

VOL. 21 - 2023

YAD

NEWS



YAYASAN
ARSARI
DJOJHADIKUSUMO

DOING THE BEST FOR OUR NATION, ON OUR OWN FEET

**Take A Look! Veterinarians
Examining Sumatran Elephant's
Reproductive Health**

**Innovation towards Learning
Organization**

**Real Action In Wildlife
Conservation
PKR ARSARI Conducted Wildlife
Release To Nature**

Tanjung Buaya During Ramadhan

**World Heritage Day 2023:
Heritage Changes, Youth Voicesa**

**Mitigation And Management Of
Human-Tiger Conflict At Nagari
Lubuk Gadang Utara, South
Solok**

Salam lestari!

The 21st edition of Warta YAD is back to bring you the latest update about YAD activities and programs in both the environmental and cultural conservation. In the field of environment, we covered PR-HSD ARSARI veterinary medical team who recently examined the reproductive health status of Sumatran elephants upon request from the Riau BKSDA. Still from Riau, there is also story from another YAD field unit in Riau, the PKR-ARSARI, about their experience of releasing endangered animals back to their habitat. From East Kalimantan, PSO-ARSARI told an equally engaging piece about their preparation of the Tanjung Buaya Protected Animal Facility, a site planned for orangutan translocation which will be carried out in June 2023. Still on the topic of environment, our West Sumatra teams shared a rather melancholic story of many conflicts between tigers and humans, where AK-PSD together with PR-HSD ARSARI raised important and very real issue of conflict mitigation in South Solok.



Another interesting article is the cultural activities in commemorating World Heritage Day, which falls on April 18 every year. This event is particularly important to remind each other of the importance of conservation in protecting our heritage, and this year, with young speakers taking the helm and spearheading the event.

This edition also brought us news about capacity building activity carried out by Dr. Wiratno, M. The former Director General of KSDAE KLHK, he is currently the Board of Expert for the Environment in YAD and always strives to encourage young people at YAD to carry out environmental conservation programs with passion. The title of his session is "Innovation Towards Learning Organization".

We wish you an enjoyable read!



Editorial Board

Editor-in-Chief:
Dr. Catrini Kubontubuh
YAD Executive Director

Writers:
Team AK-AKPSD
Team PR-HSD
Team PSO ARSARI
Team Budaya

Translator:
Widya Amasara

Photos Courtesy of:
YAD Team in Jakarta, West
Sumatra and East Kalimantan

Design and Layout:
Andi Sis

Editor:
Tito Suryawan

Address:
Jl. Veteran I No. 27,
Jakarta 10110
Jl. Penjernihan II No. 7,
Jakarta 10210

www.yad.or.id

TAKE A LOOK! VETERINARIANS EXAMINING SUMATRAN ELEPHANT'S REPRODUCTIVE HEALTH

Saturday, 15 April 2023, a joint team from BBKSDA Riau, PR-HSD ARSARI and PKR ARSARI conducted an examination of the reproductive health of a female Sumatran elephant named Puja



It took place at the Sebang Elephant Training Center, Muara Basung, Pinggir District, Bengkalis Regency, Riau. The team was welcomed by Irwansyah, the coordinator of PLG Sebang and the Mahouts (caretakers of Sumatran elephants) in the field. They were well informed that the team would examine the reproductive health of a female elephant named Puja, and she has also

been prepared beforehand at the mooring close by. Even from a distance, the team noticed Puja already waited for them while snacking.

Puja is a female Sumatran elephant, a resident of Sebang PLG. Estimated to be around 21 years old. According to the mahouts, Puja is a victim of an animal conflict in Riau. She was found in a weak condition, with lacerations on her legs, and in

dire need of human assistance. Apparently, her legs were caught in steel snares, badly injuring her.

Group Photo with the Team Observing these conditions, the veterinary team decided to evacuate Puja to PLG to receive intensive treatment for her wounds. Puja eventually recovered and went on to become an elephant assistant of PLG Sebang, taking on important roles in mitigation efforts of Sumatran elephant-related conflicts in Riau. Such an honorable task to have! The current reproductive health examination was due to the caretakers suspecting that Puja might have been pregnant. Mahouts have strong intuition when it comes to Sumatran elephants under their care. Due to their daily proximity with them, the mahouts fully understand subtle changes related to the elephants. Puja is no exception; she experienced a change in body posture, observed to have an enlarged abdomen, as well as a swelling mammary gland. Upon receiving a report from the





mahouts about these changes, PR-HSD team was immediately informed by PKR-ARSARI team of a plan to examine the reproductive status of the Sumatran elephant by Riau BBKSDA.

There are several steps that must be carried out in medical treatment, one of which is anamnesis. Anamnesis is an act of asking questions related to the chronology of a case that will be handled by the veterinary medical team. This is a very important step to determine possible treatment follow-up as well as the diagnosis.

After that, the team prepared a timetable for the examination and divided the tasks between the team. A bit different compared to other examinations, this one used ultrasound. Apart from requiring a large number of people, an elephant's thick skin and muscles posed a major challenge for the veterinary medical team. It required them to use every tactic and tools they have to capture the image of the organ.

The Health Examination
 After making preparations and making sure that both Puja and the equipment are ready, the veterinary medical team assisted by the mahouts started working according to the procedure. The examination, which first started from the rectum, required the team to clean the rectal area. After that, the whole thing started. While it did not go smoothly, the team persevered. They kept trying to examine the abdominal area.

Transrectal reproductive organ examination
 Theoretically, the female elephant's reproductive organ resembles a question mark (?), which the upper end is the



egg-producing ovary and the lower end is the labia majora, a genital and urinary channel towards ventral. In terms of pregnancy development, in female elephants in early pregnancy the development of the fertilized egg from the zygote to the embryo occurs in the position of the reproductive organs still in the dorsal part. While in fetal stage pregnancy, the position of the reproductive organs is towards the ventral as the fetus grows and develops. Then when the pregnancy reaches 15 -22 months, the fetus turns dorsally again to facilitate the birth process. This is what determines the position of the ultrasound probe in examining the reproductive health status of the Sumatran elephant.

Scanning reproduction organ through abdomen
Steadily, the examination was carried out from upper abdominal area, all the way to the lower abdominal area, and finally found amazing results. The image from the lower abdomen showed a visible spine of a Sumatran elephant foetus. Another image started to show the head, legs, and also a beating heart. Puja is confirmed to be pregnant with pregnancy age of 9 months, and in good health. This result from the veterinary medical team was combined with anamnesis results from the Mahouts.

Elephant confirmed to be 9 months pregnant
Congratulations to the Mahouts for the great news! We hope that Puja and her future child will grow well in health!

Team,

1. drh. Rini Deswita (Balai Besar KSDA Riau)
2. drh. Dhanang (Balai Besar KSDA Riau)
3. Tim Mahout PLG Sebangga Balai Besar KSDA Riau
4. drh. Teuku Arief Maulana (PR-HSD ASARI)
5. Kustoni (Wanadhyaksa)
6. Rewang (PKR-ARSARI)

Writer,

Teuku Arief Maulana
(PR-HSD ARSARI Veterinarian)

REAL ACTION IN WILDLIFE CONSERVATION

PKR ARSARI CONDUCTED WILDLIFE RELEASE TO NATURE



The Release of Crested Hawk-Eagle (Nisaetus cirrhatus)



The released crested hawk-eagle was originally handed by the community to the Riau BKSDA.

Riau Conservation Center (PKR) ARSARI alongside Riau Natural Resources Conservation Center (BKSDA) recently released a crested hawk-eagle (Nisaetus cirrhatus). The crested hawk-eagle is an endangered species in Indonesia

As part of their real action in wildlife conservation, Riau Conservation Center (PKR) ARSARI alongside Riau Natural Resources Conservation Center (BKSDA) recently released a crested hawk-eagle (Nisaetus cirrhatus). The crested hawk-eagle is an endangered species in Indonesia, and must be protected at all costs. The species also hold an important ecological role as a predator for small mammals, aves, and reptiles to prevent overpopulation. However, their existence is currently under the threat of habitat degradation

and illegal hunting from people wishing to trade them as exotic pets.

The released crested hawk-eagle was originally handed by the community to the Riau BKSDA. The endangered species was found ensnared in a fishing line, with one of its wing wounded. It immediately received medical attention to ensure full recovery. The efforts included treatment for its injured wing, performing daily check-ups, and behavioral observations.

After roughly one month of treatment and observation, the eagle was deemed to be fully recovered and in a good condition for release. On 29 April, the eagle was released in one of the reserves in Riau. The release site was carefully chosen. It has to be similar with their natural habitat, various potential feeding sites, and as far away as possible from human settlements.

We hope that the released eagle will be able to lead a healthy and secure life, fulfilling its role in nature as a predator on top of the food chain, protecting the



The Crested Hawk-Eagle flying into the forest



With the newfound freedom, quickly adapting to its new home

balance in the ecosystem. Upon release, the crested hawk-eagle immediately flew into the forest, and adapt in its new home.

World Heritage Day 2023: Heritage Changes, Youth Voices



PERINGATAN WORLD HERITAGE DAY / HARI PUSAKA DUNIA DIAWALI DENGAN PENETAPAN "INTERNATIONAL DAY FOR MONUMENTS AND SITES" OLEH ICOMOS TAHUN 1982, YANG DISETUJUI UNITED NATIONS GENERAL ASSEMBLY TAHUN 1983. PERINGATAN UNTUK MEMULIAKAN PUSAKA ALAM, BUDAYA DAN SAUJANA DILAKUKAN SETIAP 18 APRIL OLEH BPPI DAN MITRA PELESTARI DI BERBAGAI DAERAH DI INDONESIA SEJAK TAHUN 2013.

HARI PUSAKA DUNIA - 2023 - WORLD HERITAGE DAY
"HERITAGE CHANGES"

ANAK MUDA BICARA PUSAKA
18 APRIL 2023 | 13.00 - 15.00 WIB



NARASUMBER 1:
Ar. Eko Cahyo Saputro M.Sc., IAI, HDII
OLAH DESAIN ARSITEKTUR PUSAKA TRADISIONAL.

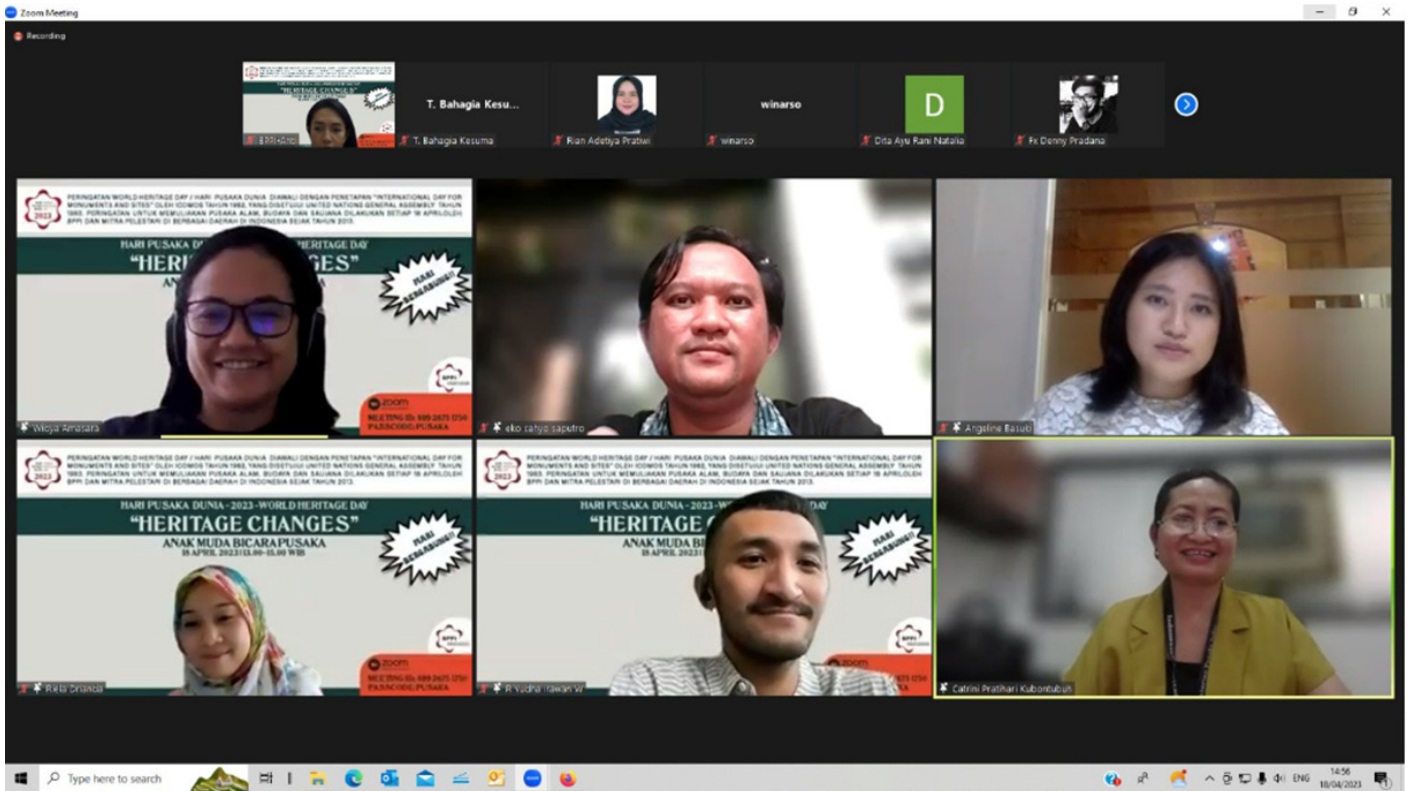


NARASUMBER 3:
Riela Provi Driandra, PhD
PERUBAHAN PARADIGMA PELESTARIAN DALAM TATANAN URBAN

World Heritage Day is a very special day for cultural heritage professionals and advocates. That day, which falls on April 18 every year, is the day when for everyone around the world to celebrate the history, culture and heritage of mankind. First established by ICOMOS in 1982, World Heritage Day is the perfect moment to shine spotlight on

conservation issues and efforts in various parts of the world, as well as sharing stories and solutions. The theme of World Heritage Day 2023 is "Heritage Changes". And this year, YAD celebrated the World Heritage Day with its longtime partner in the field of cultural conservation, the Indonesian Heritage Trust, through a talkshow "Youth Voices

in Heritage" which was held on Tuesday, 18 April 2023 at 13.00-15.00 WIB via zoom. In line with the title, this event invited the younger generation as speakers. They are Eko Cahyo Saputro M.Sc., IAI, HDII, an architect from Yogyakarta with a wealth of experience about traditional heritage architecture, Angeline Basuki, S.Ars, MA who shared her expertise about the conservation



of colonial architecture, and Riela Provi Driandra, a PhD from Waseda University, who shared her story of prehistoric heritage in an urban context in Tokyo, Japan.

Moderated by Yudha Irawan Wiguna and Widya Amasara, the 2 hours talk show attracted over 60 participants, mostly young people. With a more relaxed talk show format, the speakers were given free reigns to interpret the meaning of “Heritage Changes” and drew connections to their own experiences and projects. Through the talk, participants were glimpses of various sites such as traditional houses in Jogja, Kudus and Kupang, colonial heritage buildings in Jakarta’s Old City, and urban environments in Tokyo, all while exploring various unique characteristics and challenges faced by young conservation advocates in these places. Despite the difference in locations and challenges, all

speakers could agree that conservation does not necessarily mean a static state of affairs; instead, it can develop into something dynamic. It is a matter of creativity in management, getting out of the comfort zone, as well as economic integration while avoiding exploitation, which can bring conservation to a new direction that may not be mainstream, but still boils down to the main mission of conservation itself: that is making sure heritage WILL be passed on to the next generation. Among the important takeaways from the talk show is how to build the right mindset for conservation advocates, especially the younger generation. There is no need to get hyper focused on specific certifications, disciplines, or set of skills; as long as there is passion, humility, integrity, tenacity, and most importantly a willingness to listen and learn, all of us have the opportunity to

collaborate to conserve heritage in our own ways. The talk show concluded with a call to use this World Heritage Day moment to honor our heritage for the sake of the next generation.

“Innovation towards Learning Organization”

Sharing Experiences in Conservation with Dr. Ir. Wiratno, M.Sc
Celebrating Foresters Service Day



Riding the momentum of Forester Service Day, ARSARI Djojahadikusumo Foundation celebrated the day by sharing experiences together with a senior Forester, Mr. Wiratno, the Former Director General of Conservation of Natural Resources and Ecosystems, Ministry of Environment and Forestry. This event was held on Friday, 17 March 2023, which was attended everyone in YAD environmental division both on field and in the headquarters in Jakarta.

This event emphasized on Leadership in conservation organizations based on his experience, where in every organization, every leader must

endeavor to push for innovations to respond to changes and challenges, to make sure that organization can survive and continue to grow. Innovation itself has 3 important elements: 'novelty', 'benefit' both for both humans and nature, and 'feasibility' in the sense of it should be able to be replicated elsewhere and become a movement; not just a fleeting foam in the ocean but a wave that brings change.

In his work in the world of conservation, Mr. Wiratno has ushered many innovations to support the welfare of the people living around forest areas. Conservation areas are without doubt important to

conserve, but they should also be able to provide benefits to the surrounding community. There is one example of an enormous area managed by the community, and it prompted an innovation called “conservation partnership”. Presently, there are ± 300,000 farmer groups participating in this project and working in roughly ± 200,000 ha of area, actively assisting the Ministry of Environment and Forestry in managing the conservation area.

In addition to conservation partnerships, Mr. Wiratno developed innovations related to traditional zones. Traditional zones in Indonesia are very large, measuring ± 2.1 million

ha, where communities get to manage non-timber forest products, including water, ecotourism, and others under government guidance. Conservation partnerships in traditional zones are an effort to find common solutions, opening public access, improving the economy, and making sure that the communities know their rights and obligations. There was a case in Gunung Kidul where the wildlife reserve has been completely destroyed, and yet managed to be fully recovered due to the joint restoration effort. Other examples were that of community-based ecotourism development in an area that was formerly a sand mining region, then an examples of mangrove restoration, and also coral reefs restoration in Tokian. All of these are interesting cases worth noting and learning from.

Another classic example is in Leuser, which managed to fully stop illegal logging activities which has been going on since 1970 through solidifying protection around the area with the communities, while developing ecotourism along the way. Illegal logging in the buffer zone of Meru Betiri National Park have also been put to a stop, and various creative economies such as oyster mushrooms and others have blossomed. The success of all of these truly depends on local initiatives or local communities, which should be highly valued.

All these valuable tips by Mr. Wiratno are outlined in Ten New Ways to Manage Conservation Areas, which places the community front and center by inviting them to talk, discuss, and helping them solve various problems in the village and conservation areas. Of course, human rights remains an

It's a leader's job is to give birth to new leaders. If you want to be called a leader, you should be able to pave a way for new ones. It requires a big heart, to nurture the potential of your staff according to their talents. Ki Hajar Dewantara once quoted "Ing Ngarso Sung Tulodho, Ing Madyo Mangun Karso, Tut wuri handayani – giving examples from the front, encouraging from the middle, and finally, handing over the baton and proudly see their children develop and grow into new leaders."



important consideration because everyone have the right to a decent life, education, health insurance, and so on. All of these can be accomplished by working together, from the very top all the way to the community. Needless to say, with respect for local wisdom and custom as another step forward in strengthening the foundation.

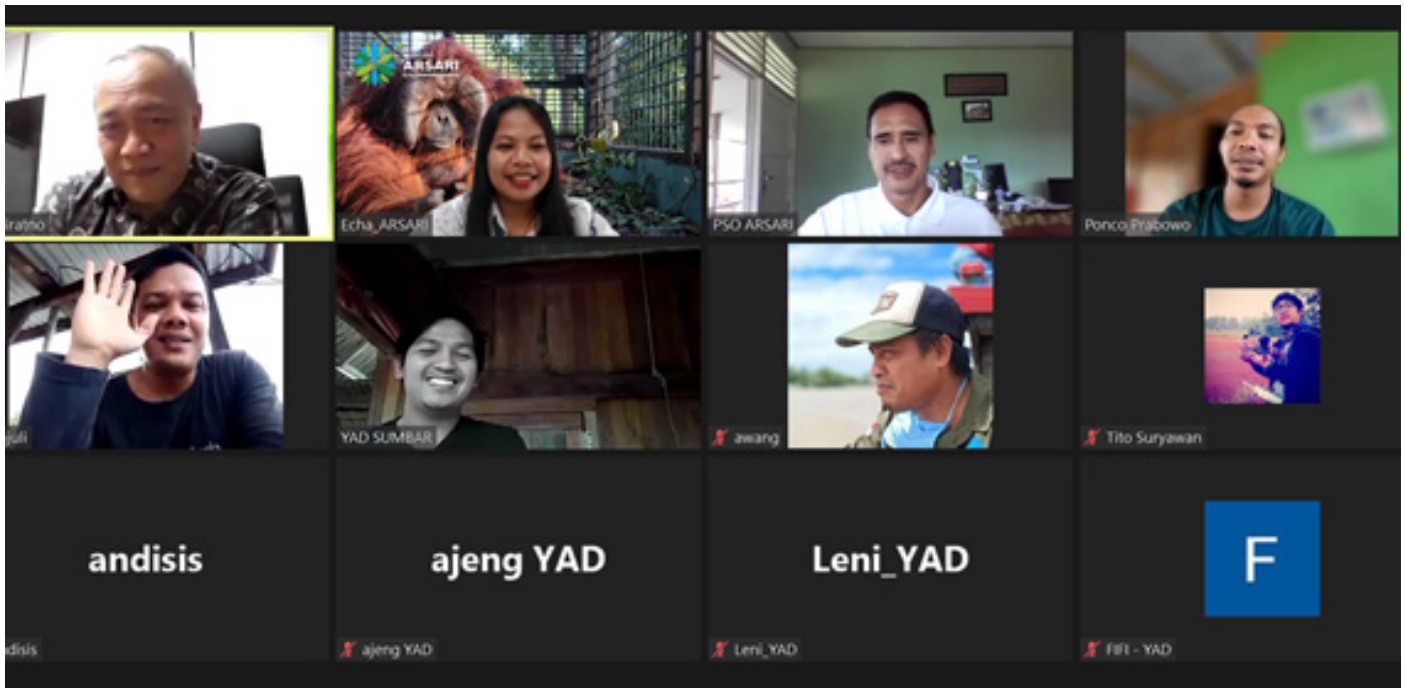
Management onsite poses many challenges, especially due to the limitations of staffs in the field, making it necessary to forge cooperation with villagers and related institutions. Approaches to the community can be done through appreciation and advocacy, with ample rewards and supports for those lending their hands to the cause. Only after going through the things above does one may conclude that a good leadership must be able to set an example, motivate, encourage, invite, persuade, support, provide a vision, and also possess the ability to look

far ahead in anticipation of every possibility.

There is a leadership model in Javanese culture known as Hasta Brata. It means that leaders should be revitalizing like the earth. Should be invisible but present like the wind, for even when the leader is not physically there, their ideals and hardwork should remain in the heart of the organization. Leaders must flow like water, willing to go down and greet even the lowest subordinates, and solve their problems. Leaders must be indiscriminate like fire, never playing favorites among their staff. Leaders must be accepting like the ocean, ready to accept all the problems faced by their people. Leaders must be visionary like the stars, bright and life-giving as the sun, illuminating in dark times like the moon. A visionary leader, one

that can show their subordinates the way forward, and can urge innovation, is an important factor that sets this leader apart from others.

Leaders don't always have to be at the center. Those who leads others, be it big or small groups, should be able to show what difference do they bring to the table, what sets them apart with the previous leaders. Good leaders must be able to develop an atmosphere of kinship, making it comfortable for communication and mutually discussions. Leaders must expand internal and external networks, reaching out to relevant stakeholders. Leaders must develop 4 principles of governance, participation, transparency, collective action,



and accountability of the programs they are responsible for. Leaders must be able to leave something behind, leave their legacy wherever they work.

It's a leader's job is to give birth to new leaders. If you want to be called a leader, you should be able to pave a way for new ones. It requires a big heart, to nurture the potential of your staff according to their talents. Ki Hajar Dewantara once quoted "Ing Ngarso Sung Tulodho, Ing Madyo Mangun Karso, Tut wuri handayani – giving examples from the front, encouraging from the middle, and finally, handing over the baton and proudly see their children develop and grow into new leaders."

Leadership is incredibly important in management, including managing a conservation area, where a strong leadership is particularly needed. Leaders or collective efforts to manage calls for the 5K principle: the leader must CARE for the poor, for wildlife. The spirit of PIONEER, to be the first to save animals. ALLEGIANCE to the nature and the marginalized. CONSISTENCY in doing so for one or two or twenty or even thirty years. And finally, it requires one COLLECTIVE leadership, multi-level leadership to achieve collective success, as a result of cooperation and collaboration. [EO]

TANJUNG BUAYA DURING RAMADHAN

Tanjung Buaya is one of the Conservation Facilities managed by Orangutan Sanctuary Center (PSO) ARSARI. The site is chosen after intensively surveying the conditions of land and water around the area, including its vegetations and wildlife presence. The vegetation in this area consists of relatively young trees with a diameter of 15-20 cm, and also trees with an average diameter of \pm 40 cm. There are about 28 different types of trees including fruit-producing trees, such as mangosteen and guava

As for the wildlife, there seems to be wild boars, evidenced by their tracks at several points in the area, squirrels and several species of birds inland. In the waters, on the other hand, are known to be home for estuarine crocodiles, otters, and several types of freshwater fish. The enclosure will be built using an electric fence. This type of fence is intended as a safeguard to prevent orangutans from leaving the enclosure.

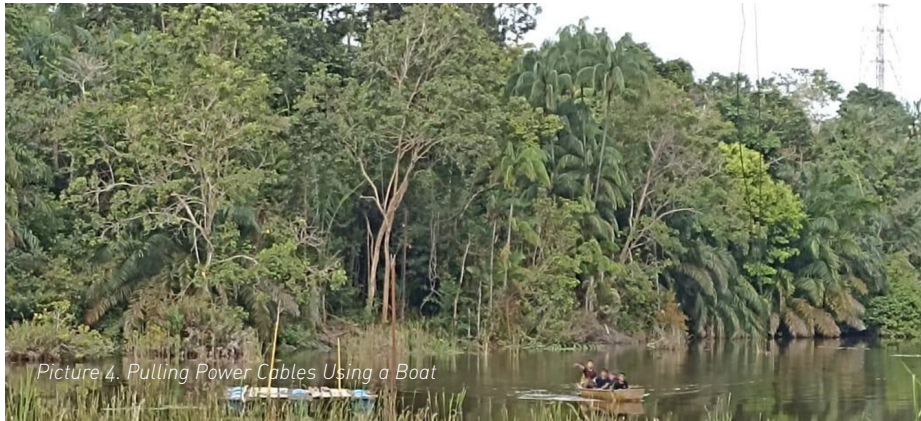
The orangutans that will be



translocated to Tanjung Buaya are adult male orangutans who can no longer be released. It is now only a matter of time before the orangutans will

be translocated here. Unless there are major obstacles, the translocation process is scheduled in the next 2 months, and thus all facilities in the area must be prepared and meet the





Picture 4. Pulling Power Cables Using a Boat

land outside Tanjung Buaya. Even amidst fasting in the holy month of Ramadan, the team pressed forward in their preparations of Tanjung Buaya. Starting from the preparation of the power source through installation of Solar Panels (the main source of energy) and the installation of electric cables (as supporting energy). Because it is a cape, a type of landscape in which the land juts into the sea and is surrounded on three sides by the ocean, the cable installation must go through the water. The team used a small boat to pull the cables from the land outside Tanjung Buaya.

Agatha



Picture 6. Installation of Surveillance Cameras

standards to receive them.

Even amidst fasting in the holy month of Ramadan, the team pressed forward in their preparations of Tanjung Buaya. Starting from the preparation of the power source through installation of Solar Panels (the main source of energy) and the

installation of electric cables (as supporting energy). Because it is a cape, a type of landscape in which the land juts into the sea and is surrounded on three sides by the ocean, the cable installation must go through the water. The team used a small boat to pull the cables from the



Picture 5. Installation of warning notices at Tanjung Buaya

25/03/2023 10:24

MITIGATION AND MANAGEMENT OF HUMAN-TIGER CONFLICT AT NAGARI LUBUK GADANG UTARA, SOUTH SOLOK



On March 25, 2023 There was a report of a Sumatran tiger preying on livestock (a cow) belonging to the community of in Sungai Pauh, Jorong Bariang Palabiahhan, Nagari Lubuk Gadang Utara, Sangir District, South Solok Regency. This report was filed by the livestock owner, Mr. Siyo, who reported that he heard a roar suspected to be that of a Sumatran tiger, at a distance of approximately 100 meters from his residence. It was raining. After the rain had subsided, he saw his cow was lying motionless in the plantation with a wound on its upper neck and scratches on its back. This incident occurred on Saturday, 25 March 2023 at 15.38 WIB. Following this incident, the owner reported to the nagari, then the wali nagari of Lubuk Gadang Utara wrote a letter to the West Sumatra Natural Resources Conservation Agency to verify the report and carry out conflict mitigation between humans and tigers in the area.

(March 29, 2023) Upon receiving a report from Wali Nagari Pasia Laweh, the West Sumatra BKSDA WRU Team was given the mandate to verify the report together with the ARSARI Djojohadikusumo Foundation, who delegated this task to its field team in West Sumatra, PR - Arsari HSD. The WRU team has 4 members (Zulmi Gusrul, S.Pi, Hendra Yuriko, S.H, Akhmad Nur Adiyantoro, & Wido Ryandra) and departed from Padang to South Solok Regency, while the PR-HSD team has 2 members (Gusra Wahyudi, S. Si & Ronny Afrinandos) and they swiftly prepared all the equipment and then departed from Dharmasraya Regency to South Solok Regency. Since the PR-HSD car was damaged, the team had to take the car to the workshop for repair first. The PR-HSD team coordinated with the WRU team

who had also departed from Padang City and informed them on the car situation. The West Sumatra BKSDA WRU team arrived in South Solok in the morning, while the PR-HSD team arrived in the evening. After the two teams met, they discussed the activities to be carried out the next day. Then the team rested at the TNKS Resort office in region IV, not far from the conflict scene. (30 March 2023) In the morning, the team visited the Wali Nagari Lubuk Gadang Utara office to notify the nagari that a joint team had been dispatched to follow up on the letter sent by the Wali Nagari Lubuk Gadang Utara. The joint team and the nagari discussed the chronology of the conflict, and then the joint team departed for the scene, accompanied by Jorong Bariang Palabiahhan named Cendra, to conduct observations and initial identification. Upon arrival, the joint team noticed that many of the residents' livestock were roaming freely. This of course was extremely risky as it would entice Sumatran tiger to come down from the forest and prey on the livestock, because the roaming area of the livestock was very close to the protected forest. Likewise, the location of the incident reported by the team turned out to be directly adjacent to the state-owned Protected Forests, as seen from the map of the conservation area

in West Sumatra. Furthermore, the surroundings were already devoid of trees as a result of land conversion from forests into plantations. From the information gathered, that there were also evidence of snares placed by irresponsible parties around the hills, in animal corridors to be exact. This is suspected to have greatly disturbed the tiger's habitat, and became the trigger of it descending and preying on the residents' livestock. At the scene of the incident, there were no signs of the Sumatran tiger returning. The team also did not find any footprints or traces of Sumatran tiger. They suspected that the tiger has returned to the forest after preying on the cow. To ensure that the tiger had indeed re-entered the forest, the joint team fired carbide cannons, hoping

that the loud noise would drive the tiger away from human settlements and deeper into the forest. The cannons were fired on late afternoon, because Sumatran tigers are nocturnal animals and tend to start their activities from late afternoon until the evening. (March 31, 2023) After the effort to drive the tiger away, the joint team accompanied by jorong Bariang Palabiah conducted patrols around the area to see if they can find signs of tiger presence. Apart from patrolling potential locations, the team also asked people living around the area if they have encountered the tiger. In the end, the joint team found no signs of the tiger returning to the human settlements. This could be used as a benchmark that

the expulsion process yesterday had produced results. After the patrols, the joint team returned to the community around the area, and performed socialization and gave them directions on how to stay alert and safe. Despite the promising results, the joint team continued to carry out regular expulsion process in order to drive the Sumatran tigers deeper into the forest and away from community settlements. In the afternoon, the team fired yet another cannon to try and drive the tiger away. After making sure that there was no appearance of the





Sumatran tiger at that location, the joint team and the community concluded that the tiger had finally returned to the forest, with no more traces or sighting reports from the community. However, people still need to be vigilant when doing their activities outdoors. They have to go home before dark, and at least accompanied by one or two other people. After concluding the last patrol, the joint team bade farewell to the Nagari of Lubuk Gadang Utara to return to their respective offices. The West Sumatra BKSDA WRU team returned to Padang and the PR-HSD team returned to Dharmasraya Regency.





BERDIKARI UNTUK YANG TERBAIK BAGI BANGSA

**Yuk,.. Intip tim medis veteriner
periksa status kesehatan
reproduksi gajah sumatera**

**Dukung konservasi satwa liar,PKR
ARSARI lakukan pelepasliaran
satwa dilindungi ke alam**

**Hari Pusaka Dunia 2023:
Dinamika Pusaka,
Anak Muda Berbicara**

**Inovasi Menuju Organisasi
Pembelajar**

**Tanjung Buaya dalam balutan
Ramadhan**

**Kegiatan mitigasi dan
penanganan konflik manusia &
harimau (kmh) di nagari lubuk
gadang utara, solok selatan**

Salam lestari!

Warta edisi ke-21 hadir menyapa Sahabat ARSARI dengan tulisan beragam kegiatan YAD baik dari bidang pelestarian lingkungan maupun pelestarian budaya. Rangkaian kegiatan bidang lingkungan YAD dituliskan dalam Warta kali ini berupa peliputan kegiatan tim medis veteriner PR-HSD ARSARI dalam memeriksa status kesehatan reproduksi gajah Sumatera atas permintaan dari Balai Besar KSDA Riau. Selain itu masih dari Riau, kegiatan tim lapangan YAD di Riau yaitu PKR-ARSARI menuliskan dalam Warta kali ini tentang pengalaman melakukan pelepasliaran satwa dilindungi kembali ke habitatnya.



Sementara dari bidang lingkungan di Kalimantan Timur yakni PSO-ARSARI juga tidak kalah menariknya menuliskan pengalaman tentang kegiatan penyiapan Fasilitas Satwa Dilindungi Tanjung Buaya untuk rencana translokasi orangutan yang akan dilakukan pada bulan Juni 2023. Sebaliknya bidang lingkungan di Sumatera Barat mengangkat tulisan dari kisah pilu banyaknya konflik antara harimau dan manusia, dimana kali ini tulisan AK-PSD bersama PR-HSD ARSARI mengangkat tentang mitigasi konflik yang dilakukan di Solok Selatan.

Tulisan menarik lainnya adalah kegiatan bidang budaya dalam memperingati Hari Pusaka Dunia (World Heritage Day) pada tanggal 18 April setiap tahunnya. Kegiatan yang bermanfaat untuk saling mengingatkan pentingnya pelestarian dalam melindungi berbagai tinggalan pusaka, dimana kali ini pembicara diskusi webinar adalah tokoh anak muda yang peduli pelestarian.

Selebihnya, Warta kali ini menghadirkan pula tulisan tentang kegiatan peningkatan kapasitas yang dilakukan oleh Dr. Wiratno, M, Si mantan Dirjen KSDAE KLHK yang saat ini menjadi Dewan Pakar YAD Bidang Lingkungan dan senantiasa berupaya mendorong semangat para anak muda YAD untuk melakukan program lingkungan dengan baik. Judul sesinya adalah "Inovasi Menuju Organisasi Pemberlajar".

Selamat membaca!



TIM REDAKSI

Penanggung Jawab :

Dr. Catrini Kubontubuh
Direktur Eksekutif YAD

Penulis:

Tim AK-AKPSD
Tim PR-HSD
Tim PSO ARSARI
Tim Budaya

Penerjemah: Widya Amasara

Dokumentasi Foto:
Tim YAD Jakarta, Sumatera Barat, Kalimantan Timur.

Desain dan tata letak: Andi Sis

Penyunting: Tito Suryawan

Alamat :
Jl. Veteran I No. 27,
Jakarta 10110
Jl. Penjernihan II No. 7,
Jakarta 10210

www.yad.or.id

YUK,.. INTIP TIM MEDIS VETERINER PERIKSA STATUS KESEHATAN REPRODUKSI GAJAH SUMATERA

Sabtu, 15 April 2023, tim im yang terdiri BBKSDA Riau, PR-HSD ARSARI dan PKR ARSARI melakukan kegiatan pemeriksaan status kesehatan reproduksi gajah sumatera betina bernama Puja.

Kegiatan ini berlangsung di Pusat Latihan Gajah Sebangga, Muara Basung, Kecamatan Pinggir, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau. Kedatangan tim disambut oleh bapak Irwansyah selaku koordinator PLG Sebangga dan para Mahout (Perawat gajah sumatera) lainnya di lapangan. Telah diketahui sebelumnya tim akan melakukan pemeriksaan

status kesehatan reproduksi pada gajah betina bernama Puja, gajah Puja pun telah dipersiapkan sebelumnya pada tambatan di area PLG Sebangga. Dari kejauhan, tim melihat gajah Puja begitu siap di periksa, menunggu tim medis, sembari gajah Puja melahap hidangan siang hari, hehe. Diketahui gajah sumatera Puja, merupakan gajah sumatera

penghuni PLG Sebangga berjenis kelamin betina. Perkiraan usia gajah sumatera Puja berkisar 21 Tahun. Menurut cerita para mahout, Puja merupakan gajah korban konflik satwa di Provinsi Riau. Puja yang saat itu ditemukan dalam kondisi lemah tersebut, sangat butuh pertolongan manusia karena luka jerat pada kaki yang dideritanya. Puja terkena jeratan sling baja yang encengkrum kuat pada kakinya hingga terluka.

Foto Bersama Tim Pelaksana Dengan kondisi demikian, tim medis veteriner saat itu memutuskan Puja di evakuasi ke PLG untuk mendapati perawatan intensif pada luka jerat tersebut. Puja pulih dari luka jerat dan diputuskan menjadi gajah binaan PLG Sebangga hingga kini dengan mengemban tugas sebagai gajah sumatera jinak dalam upaya mitigasi konflik gajah sumatera di Provinsi Riau. Wah, mulia sekali, tugas Puja yaaa,.. Nah, pada pemeriksaan status kesehatan reproduksi gajah sumatera kali ini, dilatarbelakangi oleh





kecurigaan mahout akan dugaan kebuntingan gajah sumatera Puja. Mahout memiliki insting tersendiri pada gajah sumatera yang iya rawat. Aktivitas sehari-hari mahout pada perawatan harian gajah sumatera, membuat mahout paham betul akan perubahan yang terjadi pada gajah sumatera. Tak terkecuali pada gajah sumatera Puja yang memiliki perubahan postur tubuh pada bagian perut yang membesar, serta mammae yang mulai muncul atau membesar. Mendapat laporan dari mahout akan perubahan tersebut, tim PR-HSD ARSARI memperoleh informasi melalui tim PKR-ARSARI bahwa adanya rencana pemeriksaan status reproduksi gajah sumatera oleh BBKSDA Riau.



Ada beberapa tahapan yang harus dilaksanakan dalam tindakan medis, salah satunya adalah anamnesa. Anamnesa adalah suatu tindakan tanya jawab yang berkaitan tentang kronologis dari suatu kasus yang akan ditangani tim medis veteriner. Hal ini sangatlah penting untuk menentukan tindakan lanjutan pada penanganan atau pemeriksaan lanjutan hingga sangat membantu menentukan diagnose suatu kasus.

Setelah melakukan anamnesa, tim menyusun rencana tahapan pemeriksaan serta membagi tugas tim yang terlibat dalam pemeriksaan. Pemeriksaan gajah sumatera yang menggunakan alat bantu diagnosa USG ini sedikit berbeda dengan pemeriksaan menggunakan USG pada hewan lainnya. Selain membutuhkan tim yang banyak, postur tubuh gajah yang memiliki kulit dan otot yang tebal menjadi tantangan tersendiri bagi tim medis veteriner. Tentunya

dengan ketebalan demikian memerlukan taktik dan alat USG yang cocok dari segi kemampuan dalam menangkap organ yang diinginkan.

Pemeriksaan Status Kesehatan Reproduksi Gajah

Setelah melakukan persiapan pada gajah sumatera Puja maupun dari segi peralatan, tim medis veteriner yang dibantu oleh mahout mulai bekerja sesuai prosedur. Pemeriksaan yang terlebih dahulu dimulai dari Rektal tersebut, mengharuskan tim mengeluarkan kotoran yang ada di area rektal guna kemudahan dalam melakukan pemeriksaan. Setelahnya pemeriksaan pun dimulai. Sekian lama mencoba tak membuahkan hasil, tak membuat tim putus asa. Tim mencoba pemeriksaan pada area abdomen (Perut).

USG Organ Reproduksi Melalui Transrektal

Secara teori organ reproduksi gajah betina menyerupai tanda tanya (?) yang mana pada ujung atas merupakan ovarium penghasil sel telur dan ujung bawah merupakan labia mayor atau lubang kelamin dan perkencingan yang mengarah ke ventral. Secara perkembangan kebuntingan, gajah betina yang bunting muda perkembangan sel telur yang telah dibuahi dari zygot ke embrio terjadi dalam posisi organ reproduksi masih dibagian dorsal, perkembangan kebuntingan pada tahap foetus posisi organ reproduksi mengarah ke ventral seiring tumbuh kembang foetus, kemudian ketika usia kebuntingan menua 15-22 bulan, barulah foetus mengarah ke dorsal kembali untuk memudahkan proses lahiran. Hal inilah yang menentukan posisi

probe USG pada pemeriksaan status kesehatan reproduksi gajah sumatera. USG Organ Reproduksi Melalui Abdomen

Perlahan pemeriksaan dilakukan pada area abdomen bagian atas hingga menurun pada area abdomen bawah dan ditemukan hasil yang menakjubkan. Tampilan gambar baru terlihat baik pada abdomen bawah dengan ditandai terlihatnya tulang belakang dari foetus gajah sumatera. Gambaran lainnya mulai terlihat bagian kepala, kaki dan juga jantung foetus yang berdetak normal. Gajah sumatera puja positif bunting dengan perkiraan usia kebuntingan 9 bulan dalam kondisi sehat. Hal ini tim medis veteriner sesuaikan juga dengan hasil anamnesa bersama para mahout gajah sumatera.

Gajah Positif Bunting Usia Sekitar 9 Bulan

Selamat kepada para mahout atas kebuntingan gajah sumatera Puja. Semoga Puja dan calon anak tumbuh sehat hingga waktu lahiran tiba, aamiin.

Pelaksana,

1. drh. Rini Deswita (Balai Besar KSDA Riau)
2. drh. Dhanang (Balai Besar KSDA Riau)
3. Tim Mahout PLG Sebangga Balai Besar KSDA Riau
4. drh. Teuku Arief Maulana (PR-HSD ASARI)
5. Kustoni (Wanadhyaksa)
6. Rewang (PKR-ARSARI)

Penulis,
Teuku Arief Maulana
(Dokter Hewan PR-HSD ARSARI)

DUKUNG KONSERVASI SATWA LIAR, PKR ARSARI LAKUKAN PELEPASLIARAN SATWA DILINDUNGI KE ALAM



*Pelepasliaran Elang Brontok (*Nisaetus cirrhatus*)*



Elang Brontok yang dilepasliarkan merupakan hasil serahan masyarakat kepada BKSDA Riau

Pusat Konservasi Riau (PKR) ARSARI bersama Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Riau lakukan pelepasliaran Elang Brontok. Elang Brontok (*Nisaetus cirrhatus*) merupakan satwa yang dilindungi di Indonesia,

Sebagai bentuk dukungan terhadap pelestarian satwa liar, Pusat Konservasi Riau (PKR) ARSARI bersama Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Riau lakukan pelepasliaran Elang Brontok. Elang Brontok (*Nisaetus cirrhatus*) merupakan satwa yang dilindungi di Indonesia, sehingga eksistensinya perlu dipertahankan. Selain itu, satwa ini juga memiliki peran ekologis sebagai predator bagi mamalia kecil, aves, reptil agar tidak terjadi overpopulasi. Ancaman bagi satwa ini adalah degradasi habitat dan kerap diburu untuk

diperjualbelikan sebagai hewan peliharaan.

Elang Brontok yang dilepasliarkan merupakan hasil serahan masyarakat kepada BKSDA Riau. Satwa dilindungi tersebut dilaporkan terjatuh kail pancing, sehingga salah satu sayapnya terluka. Hal ini membuat satwa dilindungi tersebut harus dirawat sampai kondisinya benar-benar pulih. Beberapa upaya dilakukan demi mendukung pulihnya satwa ini, seperti memberikan pengobatan terhadap sayap yang terluka, melakukan pengecekan harian,

serta mengamati perilakunya.

Setelah kurang lebih satu bulan menjalani perawatan, berdasarkan hasil observasi kondisi Elang Brontok dinyatakan pulih dan dapat dilepasliarkan. Sehingga, pada tanggal 29 April dilakukanlah pelepasliaran pada salah satu hutan lindung di Riau. Pemilihan lokasi pun tidak boleh sembarangan. Lokasi pelepasliaran harus sama dengan habitat aslinya, potensi keberadaan pakan yang beragam, dan jauh dari aktivitas manusia. Harapannya, satwa yang dilepasliarkan nantinya dapat hidup dengan sehat dan



Elang Brontok yang bergegas terbang menuju hutan



Setelah dilepasliarkan, tampak sedang beradaptasi dengan lingkungan barunya

aman, menjalankan peran ekologisnya di alam sebagai top predator pada rantai makanan, serta menjaga keseimbangan ekosistem. Saat dilepaskan, Elang Brontok diamati bergegas terbang menuju hutan dan beradaptasi dengan lingkungan barunya.

Hari Pusaka Dunia 2023: Dinamika Pusaka, Anak Muda Berbicara



PERINGATAN WORLD HERITAGE DAY / HARI PUSAKA DUNIA DIAWALI DENGAN PENETAPAN "INTERNATIONAL DAY FOR MONUMENTS AND SITES" OLEH ICOMOS TAHUN 1982, YANG DISETUJUI UNITED NATIONS GENERAL ASSEMBLY TAHUN 1983. PERINGATAN UNTUK MEMULIAKAN PUSAKA ALAM, BUDAYA DAN SAUJANA DILAKUKAN SETIAP 18 APRIL OLEH BPPI DAN MITRA PELESTARI DI BERBAGAI DAERAH DI INDONESIA SEJAK TAHUN 2013.

HARI PUSAKA DUNIA - 2023 - WORLD HERITAGE DAY "HERITAGE CHANGES"

ANAK MUDA BICARA PUSAKA 18 APRIL 2023 | 13.00 - 15.00 WIB



NARASUMBER 1:
Ar. Eko Cahyo Saputro M.Sc., IAI, HDII
OLAH DESAIN ARSITEKTUR PUSAKA
TRADISIONAL.



NARASUMBER 3:
Riela Provi Driandra, PhD
PERUBAHAN PARADIGMA PELESTARIAN
DALAM TATANAN URBAN

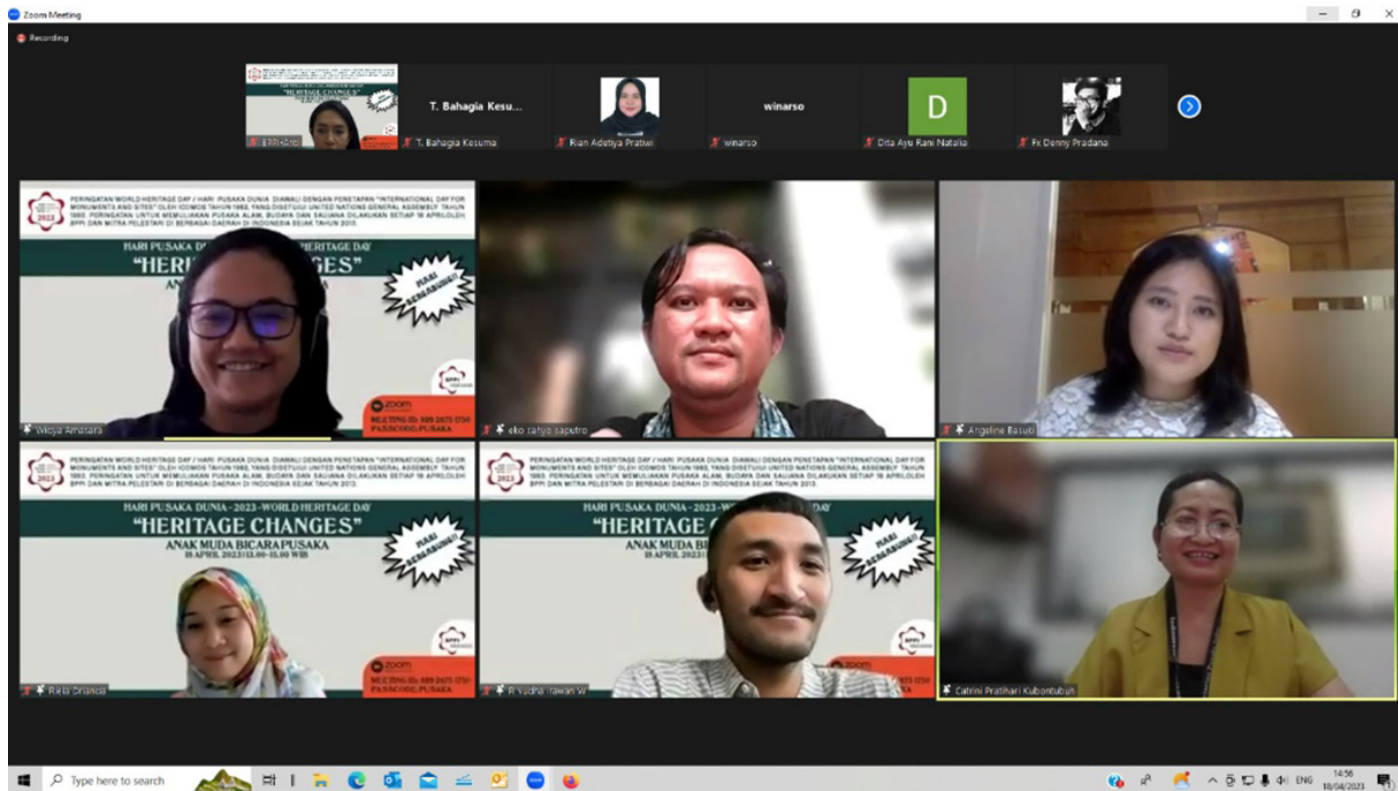


Hari Pusaka Dunia, atau World Heritage Day, adalah sebuah hari yang sangat spesial bagi pelestari budaya. Pasalnya, hari yang jatuh pada setiap tanggal 18 April ini adalah satu hari di mana pelestari di seluruh dunia serentak merayakan sejarah, budaya, dan pusaka dari umat manusia. Ditetapkan oleh ICOMOS sejak tahun 1982, Hari Pusaka Dunia

adalah momen terbaik untuk menaruh lampu sorot pada isu-isu maupun upaya-upaya pelestarian di berbagai belahan dunia, dan saling berbagi cerita serta solusi.

Di tahun 2023 ini, tema yang diusung adalah "Heritage Changes". Dan di tahun ini, YAD juga turut merayakan Hari Pusaka Dunia bersama mitra

di bidang pelestarian budaya yakni BPPI, lewat *Talkshow* "Anak Muda Bicara Pusaka" yang diselenggarakan pada hari Selasa, 18 April 2023 pukul 13.00-15.00 WIB melalui ruang virtual zoom. Sesuai judulnya, acara ini mengundang generasi muda untuk menjadi narasumbernya. Mereka ialah Eko Cahyo Saputro M.Sc., IAI, HDII, arsitek dari Yogyakarta



yang berbicara tentang olah desain arsitektur pusaka tradisional, Angeline Basuki, S.Ars, MA yang berbagi tentang pelestarian arsitektur kolonial, dan Riela Provi Driandra, PhD dari Universitas Waseda, yang bercerita tentang pusaka prasejarah dalam konteks urban di Tokyo, Jepang.

Dimoderatori oleh Yudha Irawan Wiguna dan Widya Amasara, acara yang berlangsung selama 2 jam ini dihadiri oleh lebih dari 60 peserta yang didominasi oleh anak muda. Dengan format talkshow yang lebih santai, para narasumber bebas menginterpretasikan arti dari *“Heritage Changes”* dan menghubungkannya dengan pengalaman maupun proyek masing-masing. Peserta dibawa ke berbagai lokasi seperti rumah tradisional di Jogja, Kudus, dan

Kupang, bangunan peninggalan kolonial di Kota Tua Jakarta, dan lingkungan urban di Tokyo untuk mendalami berbagai keunikan maupun tantangan yang dihadapi oleh pelestari muda di masing-masing daerah tersebut.

Walaupun lokasi dan tantangan yang dihadapi berbeda-beda, namun para pembicara bisa setuju bahwa pelestarian tidak melulu harus berupa konservasi statis, melainkan sangat bisa berkembang menjadi sesuatu yang dinamis. Tinggal bagaimana kreativitas untuk mengelola juga keluar dari zona nyaman, juga integrasi dalam aspek ekonomi tanpa mengeksploitasi yang bisa membawa pelestarian ke arah yang mungkin tidak mainstream, namun tetap bermuara pada misi utama pelestarian itu sendiri, yakni memastikan pusaka ini

dapat diteruskan ke generasi berikutnya.

Salah satu pesan penting yang diserukan di sini adalah membangun mindset yang tepat bagi pelestari, khususnya generasi muda. Tidak perlu terpaku pada sertifikasi, disiplin ilmu, atau kemampuan yang spesifik; selama ada semangat, kerendahan hati, integritas, keuletan, dan yang terpenting kemauan untuk mendengar dan belajar, kita semua berkesempatan untuk berkolaborasi untuk melestarikan pusaka dengan cara-cara kita sendiri.

Talkshow diakhiri dengan seruan untuk menggunakan momen Hari Pusaka Dunia ini untuk memuliakan pusaka untuk diteruskan ke generasi selanjutnya.

“Inovasi Menuju Organisasi Pembelajar”

Berbagi Pengalaman Dalam Konservasi Bersama Dr. Ir. Wiratno, M.Sc
Memperingati Hari Bakti Rimbawan



Momentum Hari Bakti Rimbawan, Bidang Lingkungan Yayasan ARSARI Djojohadikusumo turut memperingatinya dengan berbagi pengalaman bersama seorang Rimbawan senior yaitu Pak Wiratno, Mantan Direktur Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Kegiatan ini dilakukan pada Jumat, 17 Maret 2023 yang diikuti oleh semua bidang lingkungan YAD di lapangan dan tim pusat di Jakarta. Berbagi pengalaman kali ini ditekankan pada Kepemimpinan dalam

organisasi konservasi berdasarkan pengalaman dari beliau, dimana dalam setiap organisasi, setiap pemimpin harus mempunyai inovasi-inovasi dalam merespons perubahan-perubahan yang terjadi, sehingga organisasi tersebut dapat bertahan dan terus maju. Inovasi sendiri mempunyai 3 unsur penting yaitu, 'kebaruan', 'kemanfaatan' baik untuk umum, alam, serta 'kemudahan' dalam artian kemampuannya untuk direplikasi di tempat lain sehingga bisa menjadi gerakan, tidak hanya buih di lautan tetapi bisa menjadi gelombang yang membawa perubahan.

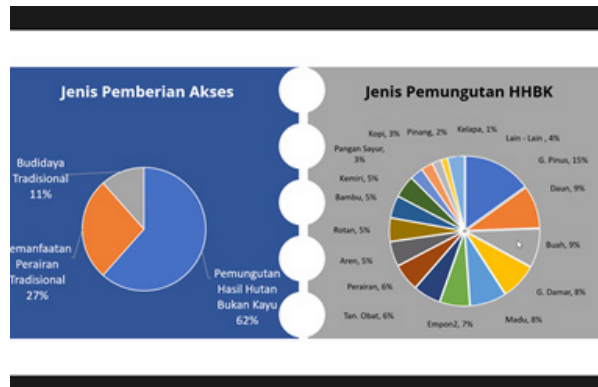
Dalam kiprahnya di dunia konservasi Indonesia, pak Wiratno telah banyak melakukan inovasi-inovasi untuk mendukung kesejahteraan masyarakat sekitar kawasan hutan. Mengingat kawasan konservasi penting untuk dijaga, tetapi juga harus bisa memberikan manfaat kepada masyarakat sekitar, terdapat satu contoh kawasan yang sangat luas dan sudah terlanjur dikelola oleh masyarakat, sehingga ada sebuah inovasi baru yang namanya kemitraan konservasi, sekarang terdapat ± 300.000 kelompok tani yang sudah bekerja pada ± 200.000 ha, turut serta membantu

KLHK dalam mengurus kawasan konservasi tersebut.

Selain kemitraan konservasi, inovasi yang dikembangkan oleh Pak Wiratno juga terkait zona tradisional, zona tradisional di Indonesia ini sangat luas, ± 2,1 juta ha, dimana masyarakat mendapatkan akses untuk mengelola hasil hutan bukan kayu, termasuk air, ekowisata, dan lainnya yang mana diperlukan juga pendampingan. Kemitraan konservasi di zona tradisional merupakan upaya untuk mencari solusi bersama, masyarakat mendapatkan akses, ekonomi meningkat, dan mereka juga diberikan hak dan kewajiban untuk membantu kita. Seperti contoh di gunung kidul, suaka margasatwanya telah rusak sama sekali, kemudian menjadi hijau ini merupakan contoh bahwa sebenarnya kita mampu melakukan restorasi bersama-sama.

Contoh pengembangan ekowisata berbasis masyarakat, pada area yang semulanya adalah bekas penambangan pasir, kemudian ada contoh model resotransi mangrove, selain itu di Tokian, ada restorasi terumbu karang, yang semuanya menarik untuk menjadi program-program yang bisa menjadi contoh di tempat lain.

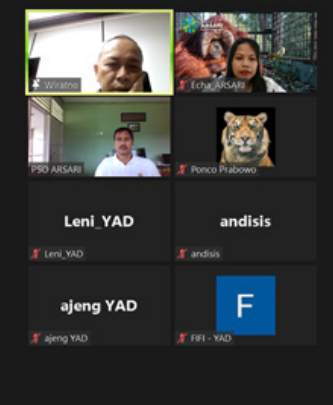
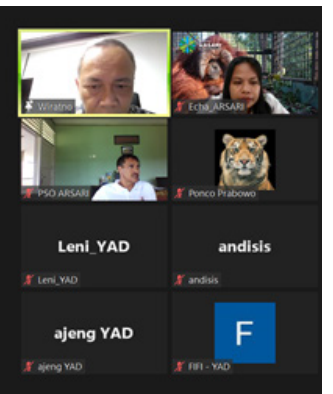
Contoh klasik lainnya di Leuser dari



Tugas pemimpin adalah melahirkan pemimpin baru, jika ingin disebut pemimpin berarti, dia mampu melahirkan pemimpin baru. Berarti harus legowo, mau mengembangkan potensi stafnya sesuai dengan talenta yang dimiliki. Ki Hajar Dewantara berkata "Ing Ngarso Sung Tulodho, Ing Madyo Mangun Karso, Tut wuri handayani - di belakang memberikan contoh, di tengah mengajak, ayo maju. Tut wuri handayani, adalah pemimpin yang menyerahkan tongkat estafetnya dan menjadi bangga karena anak-anaknya telah tumbuh kembang menjadi pemimpin baru".

penebang liar tahun 1970 dan berhenti sejak tahun 2000, dengan adanya penguatan kawasan-kawasan juga kelompok masyarakat yang ingin mengembangkan ekoturisme bersama-sama. Perambah kayu di penyangga Taman Nasional Meru Betiri juga akhirnya berhenti dan mengembangkan beragam ekonomi kreatif seperti jamur tiram, dan lainnya. Keberhasilan semua ini tergantung pada inisiatif setempat atau masyarakat lokal, dimana kita hargai dan pertimbangkan secara baik.

Pak Wiratno



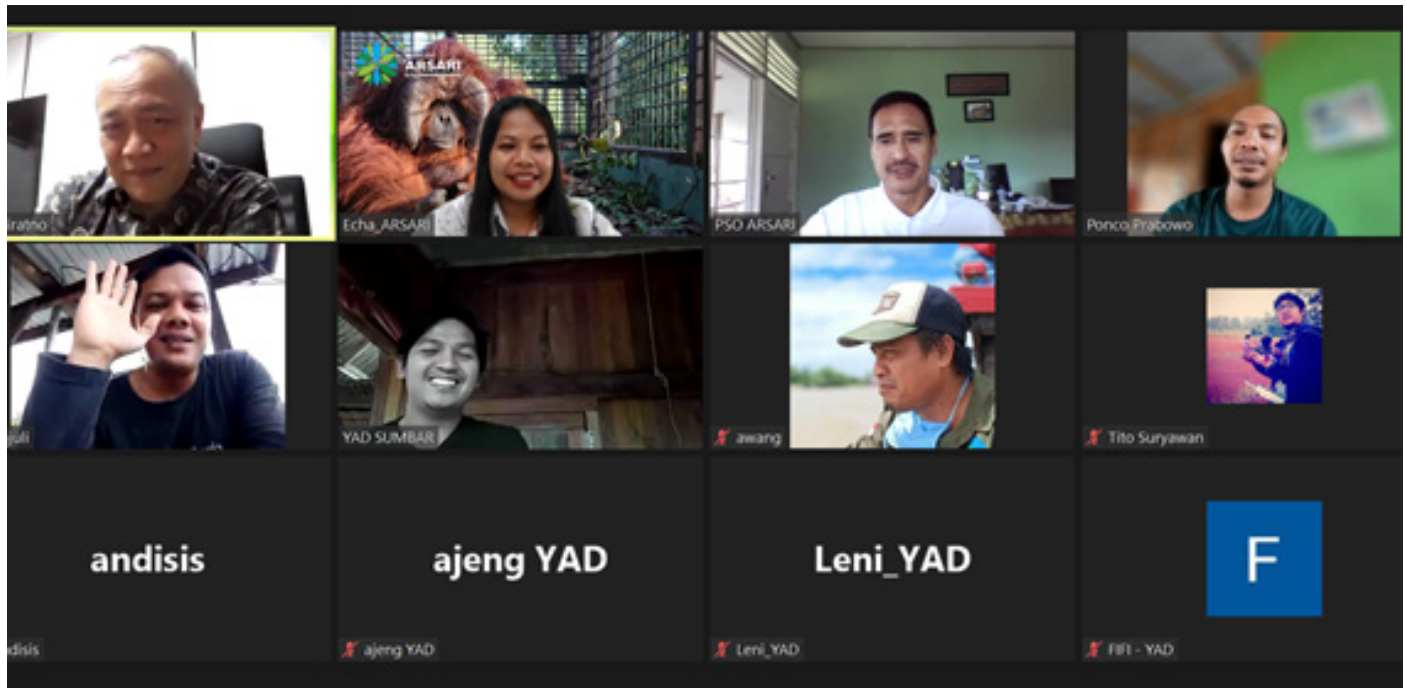


mempunyai sebuah kiat yang dituangkan dalam Sepuluh Cara Baru Mengurus Kawasan Konservasi, dimana menempatkan masyarakat sebagai subjek, mengajak mereka berbicara, berdiskusi, dan membantu mereka menyelesaikan berbagai problem di desa termasuk jika menyangkut kawasan konservasi harus diselesaikan bersama-sama dengan masyarakat setempat. Selain itu penghormatan kepada Hak Asasi Manusia juga tidak boleh dilupakan karena mereka mempunyai hak hidup yang layak, pendidikan, kesehatan, dan seterusnya. Dan semuanya itu bisa terlaksana dengan bekerja bersama mulai dari tingkat atas sampai kepada masyarakat. Tentunya dengan penghormatan kepada nilai-nilai lokal dan adat, sebagai salah satu langkah dalam memperkuat fondasi konservasi kita.

Pengelolaan ditingkat lapangan mempunyai banyak tantangan, terutama karena staf di lapangan yang terbatas, sehingga kerja sama bersama masyarakat desa dan lembaga-lembaga terkait harus diutamakan. Pendekatan dengan masyarakat bisa dilakukan melalui penghargaan dan pendampingan, memberikan penghargaan kepada semua pihak yang mendukung dan memberikan pendampingan jika mereka belum berhasil. Melalui hal-hal di atas dapat dikatakan bahwa kepemimpinan harus bisa memberikan contoh, memberi motivasi, mendorong, mengajak, membujuk, dan bisa mendampingi, juga visioner, bisa melihat ke depan dengan kemungkinan-kemungkinan yang akan terjadi.

Model kepemimpinan di Pulau Jawa ada yang disebut dengan Hasta Brata yaitu, pemimpin

harus bisa seperti Bumi yang menghidupkan. Harus seperti angin, tidak kelihatan tapi berguna, pemimpin walaupun tidak ada di tempat, namun auranya tetap diikuti, kerja keras karena menghormati nilai-nilai yang dibangun untuk organisasi. Pemimpin harus seperti air, mengalir dari atas ke bawah, pemimpin harus turun ke lapangan menyalami kehidupan anak buahnya, menyelami problem. Pemimpin harus seperti api, tidak membeda-bedakan antar staf, pemimpin harus seperti samudera yang mampu menerima semua masalah yang dihadapi rakyatnya, bisa menyelesaikan masalah. Pemimpin harus seperti bintang yang menunjukkan arah, visioner, harus seperti matahari yang menerangi dan memberikan penghidupan. Pemimpin harus seperti bulan yang menerangi di malam hari, yang menyelesaikan problem-problem organisasi ketika dihadapi. Konsep pemimpin



ini harus juga bisa mempunyai visi, seperti bintang, menunjukkan arah, visioner, serta mempunyai inovasi yang bisa menjadi faktor pembeda dari pemimpin sebelumnya.

Pemimpin tidak selamanya harus berada di pusat, teman-teman yang memimpin unit-unit di sini atau unit-unit kecil, juga harus bisa menunjukkan ketika memimpin apa yang menjadi faktor pembeda, apa hal-hal yang membedakan dengan pemimpin sebelumnya, atau ketika kita menyerahkan kepada pemimpin baru. Pemimpin harus bisa mengembangkan suasana baru yang kekeluargaan, yang nyaman untuk tumbuhnya komunikasi dan diskusi yang saling mencerahkan. Pemimpin harus memperluas jejaring kerja internal dan eksternal, kenal dengan kepala desa, babinsa, dstnya. Pemimpin harus mengembangkan 4 prinsip tata kelola, partisipasi,

keterbukaan, kolektif action, dan akuntabilitas dari program-program yang menjadi tanggung jawabnya. Pemimpin harus bisa mewariskan sesuatu, memberikan legacy dimana dia bekerja.

Tugas pemimpin adalah melahirkan pemimpin baru, jika ingin disebut pemimpin berarti, dia mampu melahirkan pemimpin baru. Berarti harus legowo, mau mengembangkan potensi stafnya sesuai dengan talenta yang dimiliki. Ki Hajar Dewantara berkata “Ing Ngarso Sung Tulodho, Ing Madyo Mangun Karso, Tut wuri handayani – di belakang memberikan contoh, di tengah mengajak, ayo maju. Tut wuri handayani, adalah pemimpin yang menyerahkan tongkat estafetnya dan menjadi bangga karena anak-anaknya telah tumbuh kembang menjadi pemimpin baru”.

Dalam mengurus apapun termasuk sebuah kawasan konservasi kepemimpinan menjadi sangat penting, oleh karena itu diperlukan leadership yang kuat. Leader atau usaha-usaha kolektif tersebut memerlukan prinsip 5K, pemimpin itu harus memiliki KEPEDULIAN, pada yang miskin, pada satwa liar, KEPOLOPORAN menjadi yang paling pertama menyelamatkan satwa, KEBERPIHAKAN kepada alam dan yang terpinggirkan, KONSISTENSI, setahun, sepuluh tahun, dua puluh tahun, tiga puluh tahun, dan semua itu memerlukan 1 kepemimpinan yang KOLEKTIF, kepemimpinan yang multi level, untuk mendapatkan keberhasilan kolektif, keberhasilannya juga kolektif hasil dari kerja sama dan gotong royong. [EO]

TANJUNG BUAYA DALAM BALUTAN RAMADHAN

Tanjung Buaya adalah salah satu Fasilitas Konservasi di kawasan Pusat Suaka Orangutan (PSO) - ARSARI. Penetapan kawasan Tanjung Buaya berdasarkan hasil survei terhadap kondisi daratan dan perairan sekeliling area kawasan, vegetasi pohon, dan komunitas satwa lainnya baik satwa yang berada di daratan maupun di perairan sekeliling area kawasan. Vegetasi pohon yang berada di kawasan ini terdiri dari pohon-pohon yang relatif muda dengan diameter 15 – 20 cm dan pohon dengan diameter rata-rata ± 40 cm, terdapat sekitar 28 jenis pohon termasuk pohon penghasil buah, seperti pohon manggis dan jambu – jambuan.

Komunitas satwa di Kawasan Tanjung Buaya yang berada di area daratan, diketahui terdapat satwa babi hutan ditandai dengan ditemukannya jejak babi di beberapa titik di dalam Kawasan Tanjung Buaya, satwa tupai, dan beberapa jenis burung. Sedangkan komunitas satwa yang berada di area perairan sekeliling kawasan diketahui terdapat buaya muara, berang-berang, dan beberapa jenis ikan air tawar.



Gambar 1. Area Tanjung Buaya

Enklosur akan dibangun dengan menggunakan pagar kawat (electric fence), pagar kawat menggunakan sumber listrik ini ditujukan sebagai pengaman agar orangutan tidak keluar dari

wilayah enklosur.

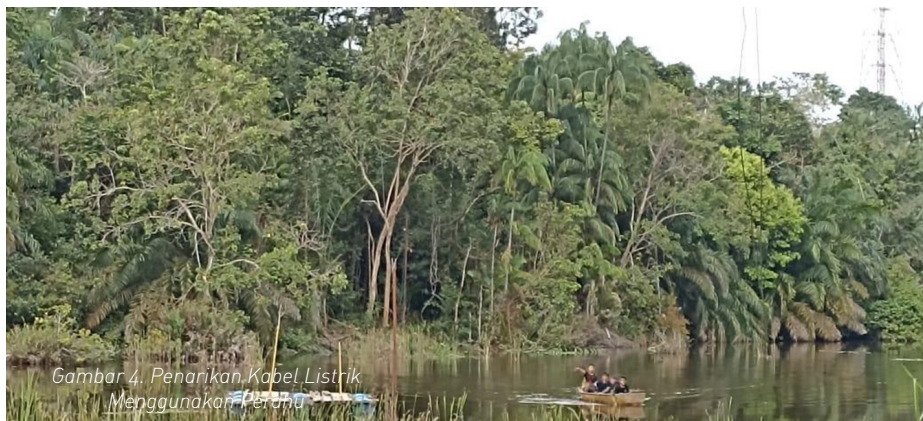
Orangutan yang akan di translokasi di area Tanjung Buaya adalah orangutan jantan dewasa yang tidak dapat dilepasliarkan



Gambar 2. Pagar Listrik Tanjung Buaya



Gambar 3. Pemasangan Solar Panel



Gambar 4. Penarikan Kabel Listrik Menggunakan Perahu

(sebagai tenaga pendukung). Karena merupakan sebuah tanjung, yang merupakan tanah ujung yang diartikan sebagai daratan yang menjorok ke laut dan ketiga sisinya dikelilingi oleh lautan pemasangan kabel harus melalui perairan. Tim menggunakan perahu kecil menarik kabel dari daratan di luar Tanjung Buaya.

Selain pemasangan listrik, fasilitas pendukung lain juga disiapkan oleh tim PSO – ARSARI adalah kamera pengawas. Kamera pengawas ini dipasang dengan maksud agar dapat terus memantau kegiatan orangutan di dalam kawasan konservasi tanpa mengganggu orangutan itu sendiri. Kamera pengawas diletakan di posisi yang akan sering di datangi orangutan seperti pada area pemberian pakan. Selain listrik dan kamera pengawas tim PSO – ARSARI juga rutin membersihkan semak di area pagar listrik dan berpatroli di area Tanjung Buaya.



Gambar 6. Pemasangan Kamera Pengawas

lagi. Agenda translokasi orangutan di lokasi ini hanya tinggal menghitung waktu. Bila tidak ada kendala besar, proses translokasi ini dijadwalkan dalam 2 bulan ke depan, sehingga semua fasilitas baik di dalam maupun di sekitar area harus sudah terpenuhi dan memenuhi standar bagi orangutan.

Kegiatan puasa di bulan Ramadhan tidak menjadi hambatan sama sekali bagi tim yang mempersiapkan segala kebutuhan di Tanjung Buaya. Dimulai dari persiapan sumber listrik itu sendiri yaitu pemasangan Solar Panel (sumber energi listrik utama) dan pemasangan kabel-kabel listrik

Agatha



Gambar 5. Pemasangan Papan Imbauan di Tanjung Buaya

KEGIATAN MITIGASI DAN PENANGANAN KONFLIK MANUSIA & HARIMAU (KMH) DI NAGARI LUBUK GADANG UTARA, SOLOK SELATAN



Pada 25 Maret 2023 dilaporkan telah terjadi konflik Harimau Sumatera yang menerkam ternak salah seorang masyarakat berlokasi di perkebunan warga di Sungai Pauh, Jorong Bariang Palabiahian, Nagari Lubuk Gadang Utara, Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan yaitu satu ekor sapi. Berita ini berawal dari laporan pemilik sapi yang bernama Pak Siyo, awalnya beliau mendengar suara auman yang diduga adalah Harimau Sumatera dengan jarak lebih kurang 100 meter dari kediamannya dan waktu itu cuaca sedang hujan, setelah hujan reda Pak Siyo selaku pemilik sapi melihat sapinya yang berada di perkebunan sudah tergeletak dengan luka dibagian leher atas seperti gigitan binatang buas dan juga terdapat cakaran pada punggung sapi tersebut. Kejadian ini terjadi pada sabtu, 25 Maret 2023 pukul 15.38 WIB. Setelah kejadian tersebut barulah sang pemilik sapi melapor ke pihak nagari kemudian wali nagari

Lubuk Gadang Utara bersurat kepada bersurat kepada Balai Konservasi Sumberdaya Alam Sumatera Barat untuk diverifikasi laporan tersebut dan dilakukan mitigasi dan penanganan konflik anatar manusia dan harimau didaerah tersebut.

(29 Maret 2023) Mendapatkan laporan dari Wali Nagari Pasia Laweh yang bersurat kepada Balai KSDA Sumatera Barat, Tim WRU BKSDA Sumbar diberikan amanah untuk memverifikasi laporan tersebut bersama dengan Yayasan ARSARI Djojohadikusumo yang mengamanahkan tugas ini kepada tim bidang lingkungan yang ada di Sumatera Barat yaitu PR-HSD ARSARI. Tim WRU yang beranggotakan tim 4 orang (Zulmi Gusrul, S.Pi, Hendra Yuriko, S.H, Akhmad Nur Adiyantoro, & Wido Ryandra) berangkat dari Kota Padang menuju Kabupaten Solok Selatan, Sedangkan tim PR-HSD beranggotakan 2 orang

(Gusra Wahyudi, S.Si & Ronny Afrinandos) mempersiapkan segala perlengkapan yang akan dibawa baru kemudian berangkat dari Kabupaten Dharmasraya menuju Kabupaten Solok Selatan. Berhubung mobil operasional PR-HSD mengalami kerusakan terpaksa tim membawa mobil tersebut ke bengkel untuk diperbaiki. Tim PR-HSD berkoordinasi dengan tim WRU yang juga sudah berangkat dari Kota Padang dan mengabari bahwa mobil operasional mengalami kerusakan. Tim WRU BKSDA Sumbar sampai ke Solok Selatan pada pagi harinya sedangkan tim PR-HSD sampai ke Solok Selatan pada malam hari. Setelah kedua tim bertemu dan berkoordinasi guna membicarakan kegiatan yang akan dilakukan esok hari. Kemudian tim istirahat di kantor Resort TNKS wilayah IV yang berlokasi tidak jauh dari tempat kejadian konflik.

(30 Maret 2023) Pada pagi harinya tim gabungan bersamasama berangkat menuju kantor Wali Nagari Lubuk Gadang Utara untuk memberitahukan kepada pihak nagari bahwa tim gabungan telah diturunkan guna menindaklanjuti surat yang telah dikirim oleh Wali Nagari Lubuk Gadang Utara. Tim gabungan dan pihak nagari berbincang-bincang mengenai kronologi konflik tersebut, baru kemudian tim gabungan ditemani Jorong Bariang Palabiahian yang bernama Cendra berangkat menuju tempat kejadian perkara guna untuk melakukan observasi

dan identifikasi awal. Setelah tiba dilokasi tim gabungan melihat banyak nya ternak warga yang dilepaskan begitu saja, hal ini tentunya akan memancing Harimau Sumatera untuk turun dari hutan dan memangsa ternak tersebut, karena lokasi dari warga tersebut melepaskan ternaknya sangat berdekatan sekali dengan hutan lindung milik negara. Begitu juga lokasi penerkaman yang dilaporkan tim memverifikasi lokasi tersebut berbatasan langsung dengan Hutan Lindung dan Hutan Pengelolaan terbatas milik negara dilihat dari peta wilayah konservasi yang ada di Sumatera Barat, ditambah dengan penampakan dari sekitar hutan yang memang sudah gundul karena banyak pembukaan lahan hutan menjadi perladangan masyarakat. Juga

dari informasi yang dikumpulkan bahwa terdapat beberapa jerat yang dipasang oleh orang yang tidak bertanggung jawab di punggungan bukit tepatnya pada koridor satwa hutan tersebut, hal ini diduga sebagai pemicu terganggunya habitat harimau sehingga harimau tersebut turun dan memangsa ternak warga. Pada lokasi kejadian tim gabungan tidak melihat adanya tanda-tanda Harimau Sumatera tersebut kembali lagi, tim tidak menemukan jejak kaki ataupun cakaran dari Harimau Sumatera. Diduga HS tersebut telah kembali masuk kedalam hutan setelah dia memangsa sapi warga. Untuk memastikan HS telah masuk kembali kedalam hutan tim gabungan melakukan penghalauan menggunakan suara letusan meriam karbit diharapkan karena mendengar

suara letusan tersebut akan membuat HS menjauhi perkebunan warga. Proses penghalauan dilakukan ketika sore hari menjelang malam, hal ini dilakukan karena HS merupakan hewan nokturnal yang akan mulai aktif dari jam sore sampai malam untuk berburu dan mencari mangsa.

(31 Maret 2023) Setelah dilakukan pengusiran dihari sebelumnya tim gabungan ditemani jorong Bariang Palabiah melakukan patroli disekitar area kejadian guna untuk melihat apakah ada ditemukan jejak terbaru dari HS tersebut, selain berpatroli ke lokasi yang diduga bakal muncul HS, tim juga bertanya kepada masyarakat yang beraktivitas disekitar area tersebut mengenai keberadaan satwa ini. Tim





gabungan tidak menemukan tanda-tanda dari HS yang kembali ke perkebunan warga, hal ini bisa dijadikan tolak ukur bahwa proses pengusiran dihari sebelumnya sudah membuahkan hasil. Setelah keliling melakukan patroli, tim gabungan kembali lagi ke tempat masyarakat yang masih beraktivitas di sekitar lokasi kejadian, tim melakukan sosialisasi dan memberikan arahan kepada masyarakat agar tetap waspada. Meskipun pengusiran telah membuahkan hasil yang cukup baik, tim gabungan tetap melakukan pengusiran secara berkala guna untuk mendorong Harimau Sumatera tersebut semakin masuk ke dalam hutan dan jauh dari perkebunan masyarakat. Ketika sore hari tim kembali menyalakan meriam untuk melakukan pengusiran kembali.



Setelah memastikan bahwa tidak ada kemunculan Harimau Sumatera di lokasi tersebut, tim gabungan dan masyarakat mengambil kesimpulan bahwa satwa tersebut telah kembali masuk ke hutan dibuktikan dari tidak ditemukan jejak maupun laporan dari masyarakat. Tapi masyarakat tetap harus waspada dan apabila pergi ke kebun untuk beraktivitas yaitu harus pulang lebih awal dan minimal harus didampingi oleh satu atau dua orang tidak boleh sendiri. Setelah melakukan patroli terakhir tim gabungan izin undur diri kepada pemerintahan nagari Lubuk Gadang Utara untuk kembali bertolak ke kantor masing-masing, tim WRU BKSDA Sumbar kembali menuju Kota Padang dan tim PR-HSD kembali ke Kabupaten Dharmasraya.



PR - HSD
Pusat Rehabilitasi
Harimau Sumatera
DHARMASRAYA
ARSARI



AK - PSD
Area Konservasi
Prof. Sumitro
DJOJHADIKUSUMO



Pusat Suaka
Orangutan
ARSARI

