

# Dr. Kansih Sri Hartini, S.Hut., MP.

Dosen Program Studi S1 Kehutanan  
Fakultas Kehutanan  
Universitas Sumatera Utara

✉ [kansih\\_sri\\_hartini@usu.ac.id](mailto:kansih_sri_hartini@usu.ac.id)

📍 Kampus 2 USU Bekala, Simalingkar A, Pancur Batu, Deli Serdang, 20353, Sumatera Utara, Indonesia

☎ 08197218750

🌐 [fhut.usu.ac.id/id/dosen/kansih-sri-hartini](http://fhut.usu.ac.id/id/dosen/kansih-sri-hartini)

*Dr. Kansih Sri Hartini, S. Hut., MP. lahir di Klaten pada 18 Agustus 1972. Setelah menyelesaikan Sarjana Kehutanan (S. Hut) di Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada (1990-1995), beliau kemudian bergabung di Hutan Tanaman Industri (HTI) PT. Finnantara Intiga Kalimantan Barat, sebuah perusahaan joint venture antara PT. Enso Forest Finlandia, PT. Gudang Garam dan PT. Inhutani III. Posisi pertama sebagai Supervisor Nursery (1996-1998) yang bertanggung jawab pada perencanaan dan kelancaran kegiatan penyiapan bibit sesuai target perusahaan, selanjutnya sebagai Supervisor Planning (1998-1999) yang bertanggung jawab pada kegiatan pemetaan, serta evaluasi dan monitoring kegiatan alat berat. Pada tahun 2001 melanjutkan pendidikan S2 di Program Ilmu Kehutanan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Kalimantan Selatan dan lulus sebagai lulusan terbaik pada tahun 2003. Sejak tahun 2004, beliau bergabung dengan Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara sebagai staf pengajar. Tahun 2009 mendapatkan beasiswa dari Dikti (BPPS) untuk melanjutkan Pendidikan S3 di Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara dan lulus pada tahun 2013. Selama bergabung di Fahutan USU, aktif mengajar dan melakukan penelitian serta pengabdian dan menghasilkan berbagai publikasi. Selain itu, juga aktif memberikan pelatihan pengolahan data di PT. Toba Pulp Lestari, Porsea dan PT. ITCI Hutani Manunggal, Kaltim. Pernah bergabung menjadi anggota Tim Ahli Penyusunan RPHJP beberapa KPH di Sumatera Utara dan Tim Ahli Pengembangan Pinus, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.*

## Publications

2025

Prosiding seminar internasional

### **Pre-treatment strategies to accelerate and improve the germination of red calliandra seeds (*Calliandra calothyrsus* Meissn.)**

KANSIH SRI HARTINI , NELLY ANNA , GABRIEL RISKAWAN SIBARANI

2025

Prosiding seminar internasional

### **Distribution pattern of sugar palm plants (*Arenga pinnata*) based on growth class in Sibolangit District**

KANSIH SRI HARTINI , FARHAN AZIZ TANJUNG , SITI LATIFAH

2025

Prosiding seminar internasional

### **Distribution pattern of sugar palm plants (*Arenga pinnata*) based on growth class in Sibolangit District**

SITI LATIFAH , KANSIH SRI HARTINI , ZAHRUL ULUM

2025

Prosiding seminar internasional

### **Distribution pattern of sugar palm plants (*Arenga pinnata*) based on growth class in Sibolangit District**

SITI LATIFAH , KANSIH SRI HARTINI , ZAHRUL ULUM

2025

Prosiding seminar internasional

### **Distribution pattern of sugar palm plants (*Arenga pinnata*) based on growth**

**class in Sibolangit District**

SITI LATIFAH , KANSIH SRI HARTINI , ZAHRUL ULUM

2025

Jurnal nasional terakreditasi

**Optimizing Growth of Parkia speciosa Hassk Seedlings: The Synergistic Impact of Chicken Manure Briquette Dosage and Watering Intervals for Supporting Agroforestry Practices**

AFIFUDDIN DALIMUNTHE , KANSIH SRI HARTINI

2025

Prosiding seminar internasional

**Seed germination of kemenyan durame (Styrax benzoin Dryander) with various treatments of breaking dormancy**

ARIDA SUSILOWATI , KANSIH SRI HARTINI

2025

Jurnal internasional bereputasi

**Community Participation in Mangrove Conservation and Ecosystem Assessment in Tanjung Rejo, Indonesia**

MOHAMMAD BASYUNI , YUNASFI , KANSIH SRI HARTINI , PINDI PATANA

2025

Jurnal internasional bereputasi

**Identification of Pine Species Based on Their Morphology in the Parsingguran Protected Forest, North Sumatra, Indonesia**

BUDI UTOMO , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , KANSIH SRI HARTINI , ANITA ZAITUNAH , YUNASFI

2025

Prosiding seminar internasional

**Plantation of Meranti Bukit (Shorea platyclados) with NPK fertilizer treatment at Arboretum Kwala Bekala**

KANSIH SRI HARTINI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , BAYU NUR PRASETYO , JEFFERY SINAGA

2025

Buku referensi

**Keragaman Flora di Areal Tambang (Case Study di Areal Kerja PT NSHE)**

KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , ARIDA SUSILOWATI

2025

Buku referensi

**Analisis Tutupan Lahan Pada Areal Tambang (Case Study di Areal Kerja PT. North Sumatera hydro Energy)**

ARIDA SUSILOWATI , KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH

2025

Buku referensi

**Keragaman Flora di Areal Tambang (Case Study di Areal Kerja PT NSHE)**

KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , ARIDA SUSILOWATI

2025

Buku referensi

**Keragaman Fauna (Satwa Liar) di Areal Tambang (Case Study di Areal Kerja PT NSHE)**

KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , ARIDA SUSILOWATI

2025

Jurnal internasional bereputasi

**The impact of land use change on morphological and anatomical adaptations of Rhizophora species**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , MOHAMMAD BASYUNI , DENI ELFIATI , ARIDA SUSILOWATI , BEJO SLAMET , KANSIH SRI HARTINI , FIFI GUS DWIYANTI , RICKY ANDI SYAHPUTRA , Peniwidiyanti , Muhammad Rifqi Hariri , Asih Perwita Dewi , DR. FITRI INDRIANI, S.HUT

2025

Prosiding seminar internasional

**Plus tree selection of meranti bukit ( Shorea platyclados) in Dolok Sibual Buali Nature Reserve, North Sumatra**

KANSIH SRI HARTINI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2025  
Prosiding seminar internasional

**Plantation of Meranti Bukit ( Shorea platyclados) with NPK fertilizer treatment at Arboretum Kwala Bekala**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2025  
Prosiding seminar internasional

**Meranti Bukit ( Shorea platyclados) provenance test in the permanent nursery of the Wampu Sei Ular Watershed Management Center**

KANSIH SRI HARTINI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2024  
Prosiding seminar internasional

**Mycorrhizal Fungi in Seedlings of Meranti Bukit (Shorea platyclados) in Martelu Purba Nature Reserve**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI , DESI RAPINA SINAGA , RIZKA AMELIA

2024  
Prosiding seminar internasional

**Phylogenetic relationship of trees in Arboretum University of North Sumatra based on matK gene**

KANSIH SRI HARTINI , ADE NURUL FADHILAH TUMANGGOR , ROYHANA RAHBI RANGKUTI , RIZKA AMELIA , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2024  
Jurnal nasional terakreditasi

**PENGARUH PEMBERIAN RENDAMAN GIBERELIN (GA3) PADA PEMATAHAN DORMANSI KEMIRI (Aleurites moluccana)**

ASTRI SRI REJEKI SITORUS , KANSIH SRI HARTINI

2024  
Prosiding seminar internasional

**Evaluation of the initial growth of Shorea platyclados wildlings through the application of mycorrhizal biofertilizer under different levels of shading**

AQILAH INSANI , BANI PUTRA MANALU , SARAH WIDYA ANDINI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2024  
Prosiding seminar internasional

**Identification of macrofungal Ganodermataceae in Martelu Purba Nature Reserve**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2024  
Prosiding seminar internasional

**Association Of Shorea Platyclados With Dominant Trees In Martelu Purba Nature Reserve**

KANSIH SRI HARTINI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , REYNA ASHARI , PEBRIANDI

2024  
Prosiding seminar internasional

**The growth tree saplings Shorea platyclados with various shades and NPK fertilizer**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , DR. FITRI INDRIANI, S.HUT , KANSIH SRI HARTINI , LASWI IRMAYANTI

2024  
Prosiding seminar internasional

**Identified benefits of community trees in Martelu Purba Nature Reserve**

RIDAHATI RAMBEY , KANSIH SRI HARTINI , DR. FITRI INDRIANI, S.HUT , ARIDA SUSILOWATI , LASWI IRMAYANTI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI

2024  
Jurnal nasional

## Responses of avocado (*Persea americana*) to various doses of compost fertilizer and watering interval

KANSIH SRI HARTINI , AFIFUDDIN DALIMUNTHER , AQILAH INSANI , VINNY ALVIONITA BR TARIGAN

2024

Jurnal nasional

## Responses of avocado (*Persea americana*) to various doses of compost fertilizer and watering interval

KANSIH SRI HARTINI , AFIFUDDIN DALIMUNTHER

2023

Jurnal internasional bereputasi

## [PDF] dari smujo.id Structure, composition and diversity of tree species in Martelu Purba Nature Reserve, North Sumatra, Indonesia

KANSIH SRI HARTINI , HAFIZAH ARINAH , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ARIDA SUSILOWATI , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , RIDAHATI RAMBEY

2023

Buku referensi

## Ragam Epifit di Ruang Hijau Kampus

ARIDA SUSILOWATI , APRI HERI ISWANTO , KANSIH SRI HARTINI , JAJANG SUTIAWAN , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , TITO SUCIPTO

2022

Prosiding seminar internasional

## Mapping and Population Structure of *Shorea platyclados* in Martelu Purba Nature Reserve

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2022

Prosiding seminar nasional

## PENINGKATAN PERTUMBUHAN SEMAI ALPUKAT (*Persea americana*) DENGAN APLIKASI BERBAGAI DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN INTERVAL PENYIRAMAN

AFIFUDDIN DALIMUNTHER , KANSIH SRI HARTINI

2022

Buku referensi

## StOMATA DAUN PADA JENIS PEPOHONAN DI RUANG HIJAU KAMPUS UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

APRI HERI ISWANTO , TITO SUCIPTO , DENI ELFIATI , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , ARIDA SUSILOWATI , KANSIH SRI HARTINI

2022

Prosiding seminar internasional

## Morphological characteristics and abundance of red meranti (*Shorea platyclados*) in Martelu Purba natural reserves

ARIDA SUSILOWATI , HAFIZAH ARINAH , RIDAHATI RAMBEY , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2021

Prosiding seminar internasional

## Financial and marketing analysis of pedada syrup (*Sonneratia caseolaris* L.) in Sei Nagalawan village, North Sumatra province, Indonesia

AGUS PURWOKO , KANSIH SRI HARTINI

2021

Prosiding seminar internasional

## Distribution patterns and population structure of salagundi (*Rhodoleia teysmanii*) From North Tapanuli-North Sumatra

KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI

2021

Prosiding seminar internasional

## Improving germination with pre-sowing technique on *Caliandra calothyrsus* Meissn

ARIDA SUSILOWATI , KANSIH SRI HARTINI

2021

Jurnal nasional

## **Utilization of Narrow Land with Verticulture Techniques in Urban Area**

AGUS PURWOKO , RUDI HARTONO , KANSIH SRI HARTINI

2020

Jurnal internasional bereputasi

## **Conservation of tropical tree biodiversity through macropropagation by shoot cutting of raru (*Cotylelobium melanoxylon*), a highly utilized dipterocarp in North Sumatra, Indonesia**

DENI ELFIATI , ARIDA SUSILOWATI , KANSIH SRI HARTINI

2019

Prosiding seminar internasional

## **Analysis of vegetation diversity at Salib Kasih Tourism Area of Simorangkir Julu Village, North Tapanuli**

KANSIH SRI HARTINI

2019

Prosiding seminar internasional

## **Propagation for conserving endangered taxol producing tree *Taxus sumatrana* through shoot cuttings technique**

ARIDA SUSILOWATI , KANSIH SRI HARTINI

2014

Buku referensi

## **Agroforestri Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Rakyat (Seri Iptek Bagi Wilayah)**

KANSIH SRI HARTINI , SITI LATIFAH , MARYANI CYCCU TOBING

# **Researches**

2025

## **Pemanfaatan limbah organik untuk pembuatan bio pot ramah lingkungan**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI , LUTHFI HAKIM , CITRA DEWI ROSENTA SIALLAGAN , MUTIARA TESSALONIKA , WINDY BANJARNAHOR

2025

## **Karakteristik Anatomi Jenis Mangrove Di Daerah Perlindungan Laut Perairan Sitardas, Kabupaten Tapanuli Tengah**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , DWI ENDAH WIDYASTUTI , SRINITA , ANMUJA AGUS SUPRIADI MANIK , SINDI W.A. SIHOLE

2024

## **PLASTISITAS MORFOLOGI DAN ANATOMI P DAUN AVICENIA ALBA DI HUTAN MANGROVE TERDEGRADASI PERCUT SEI TUAN DAN HUTAN MANGROVE KAMPUNG NELAYAN BELAWAN, SUMATERA UTARA, INDONESIA**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI , SENNANG TENNAN PAPAT PARIANJHA MANIK , EKA SRI ADELINA JAWAK , HITCHA ANASTASIA SITUMORANG , Peniwidiyanti

2024

## **Biodiversity Baseline Study at NSHE Area**

KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , ARIDA SUSILOWATI

2023

## **PEMANFAATAN DATA BASE SEKUEN DNA UNTUK PEMBUATAN ID CRD POHON BERBASIS TEKNOLOGI QR CODE**

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI , VIKA DIAN NITAMI NASUTION , ADE NURUL FADHILAH TUMANGGOR

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## MOTHER PLANT Shorea .platyclados BERMIKORIZA SUMBER PERBANYAKAN VEGETATIF

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2023

### APLIKASI BIBIT Shorea platyclados BERMIKORIZA UNTUK PENANGANAN LAHAN KRITIS

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI , BAYU NUR PRASETYO , JEFFERY SINAGA , DESI RAPINA SINAGA

2021

### Pertumbuhan Bibit Cabutan Alam Meranti Batu (Shorea platyclados) di Cagar Alam Martelu Purba

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2021

### Aplikasi DNA Barcode untuk Identifikasi Jenis Meranti di Cagar Alam Martelu Purba

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2020

### ASPEK EKOLOGI DAN KERAGAMAN GENETIK MERANTI MERAH (Shorea platyclados) DI SUMATERA UTARA

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , KANSIH SRI HARTINI

2019

### Analisis limbah air dan residu padat pendaurulangan papan partikel untuk produksi pupuk cair untuk bibit tanaman kehutanan

KANSIH SRI HARTINI , ARIF NURYAWAN

2018

### MODEL HABITAT TUMBUHAN PENGHASIL BIOPESTISIDA DI HUTAN LINDUNG SEKITAR TAMAN NASIONAL BATANG GADIS KABUPATEN MANDAILING NATAL SUMATERA UTARA

KANSIH SRI HARTINI , YUNUS AFIFUDDIN

2018

### Dekomposisi Serasah Daun Rhizophora mucronata oleh Fungi pada Berbagai Tingkat Salinitas

KANSIH SRI HARTINI , YUNASFI

2016

### DNA Barcoding Kemenyan Sebagai Upaya Identifikasi dan Konservasi Jenis Lokal Sumatera Utara

KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI

## Community Services

2025

### Pengendalian Erosi di Anak Sungai Svarga Simelir Melalui Kegiatan Penanaman

DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , IWAN RISNASARI , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , RUDI HARTONO , NELLY ANNA

2025

### Pengendalian Erosi di Anak Sungai Svarga Simelir Melalui Kegiatan Penanaman

DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , IWAN RISNASARI , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , RUDI HARTONO , NELLY ANNA

2022

## **Pelatihan Manajemen Wisata Alam di Obyek Wisata Pantai Mangrove Kampung Nipah, Desa Sei Nagalawan, Serdang Bedagai, Sumatera Utara**

PINDI PATANA , KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , JEFFERY SINAGA , VIKA DIAN NITAMI NASUTION , ADE NURUL FADHILAH TUMANGGOR , DESI RAPINA SINAGA , BAYU NUR PRASETYO

---

2021

## **Pelatihan Manajemen Wisata Alam di Lokasi Food Estate Desa Ria ria Pollung Humbang Hasundutan Sumatera Utara**

PINDI PATANA , KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH

---

2018

## **Pendidikan Lingkungan sebagai Usaha Peningkatan Partisipasi Masyarakat dalam Menjaga Kualitas Lingkungan di Pulau Sembilan Kabupaten Langkat**

KANSIH SRI HARTINI , YUNASFI

---

2015

## **Pelatihan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu Menjadi Berbagai Bentuk Menarik untuk Cenderamata dan Hiasan Bunga**

DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI , SITI LATIFAH , ALFAN GUNAWAN AHMAD

---