



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
FAKULTAS KEHUTANAN

Alamat: Kampus Gunung Kelua, Jl. Penajam Samarinda 75123  
Telp. (0541) 735089, 749068 Fax. 735379 Email : sekretariat@fahatan.unmul.ac.id  
Laman: <https://fahatan.unmul.ac.id>

Nomor : 963 /UN17.4/PK/2024  
Perihal : Penelitian Mahasiswa

Samarinda, 02 April 2024

Kepada Yth.

Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Penajam Paser Utara  
Jl. Propinsi, Nenang, Penajam, Kabupaten Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur  
Di -

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan akademik di Fakultas Kehutanan  
Universitas Mulawarman, mohon kiranya mahasiswa kami :

Nama : Winda Rahmawaty  
NIM : 2004016184  
Semester : VIII (Delapan)  
Program/Konsentrasi Studi : Kehutanan

diberikan izin / bantuan berupa :

- Permintaan Data Analisis Laboratorium Tahun 2024 Sub DAS Lawe-Lawe

Dalam rangka penyelesaian skripsi, dengan Tema Penelitian :

“Evaluasi Perkembangan Kualitas Air Menggunakan Metode Indeks Pencemaran Sub DAS  
Lawe-Lawe Kabupaten Penajam Paser Utara”

Waktu Penelitian : ±3 bulan

Pembimbing I : Ir. Sri Sarminah, M.P.

Pembimbing II : Prof. Dr. Karyati, S.Hut., M.P.

Atas perkenan dan bantuan yang diberikan, kami sampaikan penghargaan dan ucapan  
terima kasih.

A.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



**R. R. HARLINDA KUSPRADINI**  
NIP. 19750428 200112 2 001

Tembusan Kepada Yth. :

1. Pembimbing I
2. Pembimbing II
3. Sdr. Winda Rahmawaty
4. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
FAKULTAS KEHUTANAN

Alamat: Kampus Gunung Kelua, Jl. Penajam Samarinda 75123  
Telp. (0541) 735089, 749068 Fax. 735379 Email : sekretariat@fahatan.unmul.ac.id  
Laman: <https://fahatan.unmul.ac.id>

Nomor : 963 /UN17.4/PK/2024  
Perihal : Penelitian Mahasiswa

Samarinda, 02 April 2024

Kepada Yth.  
Kepala BMKG SAMARINDA  
Jl. Pipit No.150, Bandara, Kec. Sungai Pinang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur  
Di -

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan akademik di Fakultas Kehutanan  
Universitas Mulawarman, mohon kiranya mahasiswa kami :

Nama : Winda Rahmawaty  
NIM : 2004016184  
Semester : VIII (Delapan)  
Program/Konsentrasi Studi : Kehutanan

diberikan izin / bantuan berupa :

- Permintaan data curah hujan Kabupaten Penajam Paser Utara tahun 2022, 2023, dan 2024

Dalam rangka penyelesaian skripsi, dengan Tema Penelitian :

“Evaluasi Perkembangan Kualitas Air Menggunakan Metode Indeks Pencemaran Sub DAS  
Lawe-Lawe Kabupaten Penajam Paser Utara”

Waktu Penelitian : ±3 bulan

Pembimbing I : Ir. Sri Sarminah, M.P.

Pembimbing II : Prof. Dr. Karyati, S.Hut., M.P.

Atas perkenan dan bantuan yang diberikan, kami sampaikan penghargaan dan ucapan  
terima kasih.

A.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,

**R. R. HARLINDA KUSPRADINI**

NIP. 19750428 200112 2 001

Tembusan Kepada Yth. :

1. Pembimbing I
2. Pembimbing II
3. Sdr. Winda Rahmawaty
4. Arsip





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
FAKULTAS KEHUTANAN

Alamat: Kampus Gunung Kelua, Jl. Penajam Samarinda 75123  
Telp. (0541) 735089, 749068 Fax. 735379 Email : sekretariat@fahutan.unmul.ac.id  
Laman: <https://fahutan.unmul.ac.id>

Nomor : 963 /UN17.4/PK/2024  
Perihal : Penelitian Mahasiswa

Samarinda, 02 April 2024

Kepada Yth.  
Lurah Lawe-Lawe  
Jl. Penajam - Kuaro No.100, Lawe-lawe, Penajam,  
Kabupaten Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur  
Di -  
Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan akademik di Fakultas Kehutanan  
Universitas Mulawarman, mohon kiranya mahasiswa kami :

Nama : Winda Rahmawaty

NIM : 2004016184

Semester : VIII (Delapan)

Program/Konsentrasi Studi : Kehutanan

diberikan izin / bantuan berupa :

- Permintaan data administrasi desa (batas wilayah, luas wilayah)

Dalam rangka penyelesaian skripsi, dengan Tema Penelitian :

“Evaluasi Perkembangan Kualitas Air Menggunakan Metode Indeks Pencemaran Sub DAS  
Lawe-Lawe Kabupaten Penajam Paser Utara”

Waktu Penelitian : ±3 bulan

Pembimbing I : Ir. Sri Sarminah, M.P.

Pembimbing II : Prof. Dr. Karyati, S.Hut., M.P.

Atas perkenan dan bantuan yang diberikan, kami sampaikan penghargaan dan ucapan  
terima kasih.

A.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,

**R. R. HARLINDA KUSPRADINI**

NIP. 19750428 200112 2 001

Tembusan Kepada Yth. :

1. Pembimbing I
2. Pembimbing II
3. Sdr. Winda Rahmawaty
4. Arsip

