

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

**PEMETAAN LAHAN PESANGGEM SEBAGAI BASIS DATA UNTUK
PERENCANAAN DAN PENGELOLAAN HUTAN BERKELANJUTAN DI
RPH JUNGGO, KPH MALANG**



**APRIRIYA ANGGRAINI
NPM 22024010229**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Kegiatan : LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM :
PEMETAAN LAHAN PESANGGEM SEBAGAI BASIS
DATA UNTUK PERENCANAAN DAN
PENGELOLAAN HUTAN BERKELANJUTAN DI RPH
JUNGGO, KPH MALANG**

Nama Mahasiswa : APRIRIYA ANGGRAINI

NPM : 22024010229

Skema MBKM : MAGANG MANDIRI

Mitra : PERUM PERHUTANI KPH MALANG

**Diajukan sebagai Laporan Akhir dari pelaksanaan MBKM Magang Mandiri
Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Diterima dan disahkan pada:

.....11 Juli 2025

**Menyetujui,
Dosen Pembimbing MBKM**



**Aditya Arief Rachmadhan, S.P., M.Si
NIP. 19920401 202406 1001**

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis**



**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.
NIP. 19620712 199103 2001**

RINGKASAN

APRIRIYA ANGGRAINI, 22024010229. Pemetaan Lahan Pesanggem sebagai Basis Data untuk Perencanaan dan Pengelolaan Hutan Berkelanjutan di RPH Junggo, KPH Malang. (Pembimbing: Aditya Arief Rachmadhan, S.P., M.Si.)

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Magang mandiri MBKM ini adalah untuk melatih mahasiswa dalam mengimplementasikan ilmu akademik ke dalam praktik kerja nyata, khususnya melalui kegiatan pemetaan lahan pesanggem sebagai dasar perencanaan dan tata kelola hutan yang berkelanjutan. Mahasiswa juga dilatih untuk mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis, termasuk pemahaman agroforestri, kemampuan analisis spasial, serta kemampuan komunikasi dan etika profesi.

Kegiatan Magang MBKM ini dilaksanakan di Perum Perhutani KPH Malang secara luring dilaksanakan mulai tanggal 25 Februari 2025 hingga 26 Juni 2025, dengan pola kerja kombinasi antara aktivitas di kantor dan praktik lapangan. Metode pembelajaran mencakup pengenalan konsep agroforestri, penggunaan aplikasi pemetaan (Avenza Maps dan Google Earth), wawancara dan observasi lapangan, serta penyusunan laporan akhir.

Mahasiswa melaksanakan tugas berupa pemetaan lahan pesanggem di Desa Tulungrejo, RPH Junggo, yang melibatkan sebanyak 37 pesanggem. Data yang dikumpulkan mencakup titik koordinat, jenis dan jumlah tegakan pohon, serta tanaman yang dibudidayakan di bawah tegakan. Hasil pemetaan ini menghasilkan data spasial yang akurat dan dapat digunakan sebagai basis penyusunan rencana tata kelola hutan berbasis masyarakat. Kegiatan pemetaan ini memberikan dampak pada peningkatan kapasitas masyarakat dalam mengelola lahan secara legal dan

berkelanjutan, mendorong peralihan dari pertanian intensif menuju sistem agroforestri, serta memperkuat kemitraan antara Perhutani dan LMDH.

Konversi mata kuliah yang diakui dari kegiatan magang ini meliputi Etika Profesi, Pemecahan Masalah dan Pengambilan Keputusan, Kemampuan Analisa dan Berpikir Kritis, Publikasi, *Agroforestry*, Administrasi BUMN/BUMD, dan *Public & Human Relation*, dengan total konversi sebanyak 20 SKS.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas rahmat-Nya yang memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang Mandiri dengan judul “ Pemetaan Lahan Pesanggem sebagai Basis Data untuk Perencanaan dan Pengelolaan Hutan Berkelanjutan di RPH Junggo, KPH Malang”. Laporan Magang ini merupakan hasil dari kegiatan magang yang penulis lakukan selama empat bulan di sebuah instansi BUMN yang berlokasi di Malang yaitu Perum Perhutani KPH Malang.

Dalam penyusunan laporan magang ini, penulis tak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu, baik melalui doa ataupun dukungan moril. Terkhususnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M. Selaku ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P. Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis S1 Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Aditya Arief Rachmadhan, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dari awal pembuatan luaran magang MBKM hingga selesai dan selaku dosen penguji yang telah melancarkan ujian mata kuliah Publikasi.

5. Bapak Dr. Ir. Taufik Setyadi, MP. selaku dosen penguji yang telah melancarkan ujian mata kuliah Agroforestry dan Administrasi BUMN/BUMD.
6. Ibu Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P. selaku dosen penguji yang telah melancarkan ujian mata kuliah Etika Profesi, Public & Human Relation dan Pemecahan Masalah & Pengambilan Keputusan.
7. Ibu Yesi Mustika Ningsih, S.P., M.P. selaku dosen penguji yang telah melancarkan ujian mata kuliah Kemampuan Analisa dan Berpikir Kritis.
8. Perum Perhutani KPH Malang yang telah menerima penulis sebagai peserta program Magang Mandiri.
9. Ibu dan Bapak dimanapun mereka berada yang selalu mendoakan penulis sehingga penulisan laporan Magang Mandiri dapat terselesaikan dengan baik.
10. Ananta selaku teman yang sudah menemani serta mendukung mulai dari awal kegiatan magang hingga akhir penulisan laporan.
11. Ayu, Amanda Wahyu, dan Adinda yang memberikan banyak dukungan dan yang telah meluangkan waktu untuk bertukar pikiran dengan penulis.

Penulis menyadari segala keterbatasan dalam pelaksanaan maupun penyusunan laporan magang ini, oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan dalam proses penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi penulis serta pembaca umumnya.

Surabaya, 9 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat	4
1.4. Sasaran Kompetensi yang Diharapkan.....	5
II. METODE PELAKSANAAN.....	6
2.1. Waktu dan Tempat.....	6
2.2. Metode Pelaksanaan Magang.....	6
2.3. Metode Pengumpulan dan Penyajian Data.....	7
2.4. Supervisor	8
III. KEADAAN UMUM MITRA MBKM.....	10
3.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	10
3.2. Ruang Lingkup Kegiatan	13
3.3. Visi dan Misi	14
3.4. Struktur Organisasi.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Kondisi dan Sebaran Lahan Pesanggem di RPH Junggo.....	16
4.2. Pemetaan Lahan Pesanggem sebagai Basis Perencanaan Hutan Berkelanjutan.....	21
4.3. Peran Pemetaan dalam Mendukung Tata Kelola Hutan Berbasis Masyarakat yang Berkelanjutan	23
V. REKOGNISI MATA KULIAH KONVERSI.....	26
5.1. Etika Profesi	26
5.2. Pemecahan Masalah dan Pengambilan Keputusan	27

5.3. Kemampuan Analisan dan Berpikir Kritis	29
5.4. Publikasi	30
5.5. Agroforestry	32
5.6. Administari BUMN/BUMD	36
5.7. Public & Human Relation	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
6.1. Kesimpulan	42
6.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
4. 2.	Data Pesanggem Petak 52 B-1	16
4. 3.	Data Pesanggem Petak 52 B-2	18
4. 4.	Data Pesanggem Petak 52 C	18
5. 1.	Rekognisi SKS Etika Profesi.....	26
5. 2	Rekognisi SKS Pemecahan Masalah dan Pengambilan Keputusan...	27
5. 3.	Rekognisi SKS Kemampuan Analisa dan Berpikir Kritis.....	29
5. 4.	Rekognisi SKS Publikasi	30
5. 5.	Rekognisi SKS <i>Agroforestry</i>	32
5. 6.	Rekognisi SKS Administari BUMN/BUMD	36
5. 7.	Rekognisi SKS <i>Public & Human Relation</i>	39

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Profil Supervisor	9
3. 1	Struktur Organisasi Perum Perhutani KPH Malang.....	15
4. 1.	Hasil Tracking Menggunakan Avenza Maps.....	21
4. 2.	Hasil Pemetaan Lahan Menggunakan Google Earth	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Surat Izin Kegiatan Magang MBKM.....	45
2.	IA Agribisnis	46
3.	MOU Agribisnis	47
4.	Artikel Berita.....	48
5.	Jurnal Publikasi	49
6.	Foto Beberapa Kegiatan yang dilakukan Selama Magang	50
7.	Logbook Kegiatan.....	51