

RINGKASAN

Yulisky Damayanti. Laporan Pelaksanaan Kegiatan Magang Industri Di Kantor Balai Pemantapan Kawasan Hutan Wilayah IV Samarinda.

Kegiatan Magang Industri ini bertujuan untuk menambah wawasan mahasiswa dalam identifikasi, telaah dan penetapan kawasan hutan serta ruang lingkup kehutanan lainnya.

Magang Industri ini dilakukan selama kurang lebih 4 (empat) bulan terhitung sejak 07 September 2022 hingga 26 Desember 2022. Dalam pelaksanaannya mahasiswa melaksanakan kegiatan pada 3 bidang seksi yaitu, seksi Pemolaan Kawasan Hutan (PKH), seksi Informasi Sumber Daya Hutan dan Lingkungan (ISDHL), dan bagian Tata Usaha.

Pada seksi PKH kegiatan yang dilaksanakan lebih banyak di lapangan seperti tata batas kawasan hutan dan rapat panitia tata batas. Adapun kegiatan yang dilakukan pada seksi PKH antara lain yaitu: penataan batas dan pemetaan kawasan hutan, penilaian perubahan status dan fungsi kawasan hutan, dan penilaian teknis tata batas areal pemanfaatan.

Pada seksi ISDHL kegiatan yang dilakukan lebih banyak dilakukan didalam ruangan seperti pengolahan peta hasil, identifikasi kawasan hutan, dan melaksanakan kegiatan PNBK-PKH ke beberapa perusahaan terkait. Adapun kegiatan yang dilakukan pada seksi IDHL yaitu: penyiapan dan penyajian data dan informasi perencanaan kehutanan, pengukuhan kawasan hutan, dan penatagunaan kawasan hutan.

Pada bagian Tata Usaha kegiatan yang dilakukan adalah penginputan surat masuk dan pengarsipan surat. Kegiatan yang dilakukan pada seksi tata usaha yaitu: penyusunan rencana, program, anggaran, dan pelaporan; urusan administrasi kepegawaian, keuangan, pengelolaan barang milik negara, tata persuratan, kearsipan, kerumahtanggaan, dan hubungan masyarakat.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1. Tujuan Umum Magang Industri.....	2
1.2.2. Tujuan Khusus Magang Industri	2
1.2.3. Manfaat Magang Industri	2
1.3. Lokasi Dan Jadwal Kerja	3
1.3.1. Lokasi Tempat Magang	3
1.3.2. Jadwal Magang Industri.....	3
1.3.3. Hasil yang Diharapkan.....	5
II. KEADAAN UMUM MAGANG INDUSTRI	6
2.1 Sejarah Balai Pemantapan Kawasan Hutan (BPKH)	6
2.2 Struktur Organisasi.....	8
2.3 Kondisi Lingkungan Perusahaan	8
III. HASIL MAGANG INDUSTRI.....	9
3.1. Pengolahan Data Hasil Foto Udara	9
3.1.1. Tujuan	9
3.1.2. Dasar Teori.....	9
3.1.3. Alat dan Bahan	11
3.1.4 Prosedur kerja	11
3.1.5 Hasil yang dicapai	12
3.1.6 Pembahasan	12
3.2. Pembuatan <i>Layout</i> peta	13
3.2.1. Tujuan	13

3.2.2. Dasar Teori.....	13
3.2.3. Alat dan Bahan.....	14
3.2.4. Prosedur Kerja.....	14
3.2.5. Hasil yang Dicapai.....	15
3.2.6. Pembahasan	15
3.3. Administrasi Perkantoran	16
3.3.1. Tujuan	16
3.3.2. Dasar Teori.....	16
3.3.3. Alat dan Bahan.....	17
3.3.4. Prosedur kerja	17
3.3.5. Hasil yang Dicapai.....	18
3.3.6. Pembahasan	18
3.4 Penataan Kawasan Hutan.....	19
3.4.1 Tujuan	19
3.4.2 Dasar Teori.....	19
3.4.3. Alat dan Bahan.....	20
3.4.4. Prosedur Alat.....	21
3.4.5. Hasil yang Dicapai.....	22
3.4.6. Pembahasan	22
IV. PENUTUP	24
4.1. Kesimpulan	24
4.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Magang Industri Di Kantor BPKH.....	3
Tabel 2. Jadwal Libur pada Kegiatan Magang Di Balai Pamantapan Kawasan Hutan	4
Tabel 3. Hasil Foto Udara dikantor BPKH.....	12
Tabel 4. Hasil Prestasi Kerja Layout Peta.....	15
Tabel 5. Hasil Persuratan	18
Tabel 6. Hasil Penataan Kawasan Hutan.....	22
Tabel 7. Data Hasil Pengukuran Batas Kawasan Hutan	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi	8
Gambar 2. Pengukuran Penataan Kawasan Hutan	32
Gambar 3. Peta Hasil Pengukuran Penataan Kawasan Hutan.....	32
Gambar 4. Penginputan Surat Masuk.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Penataan Batas Kawasan Hutan.....	28
Lampiran 2. Kegiatan Pengukuran Penataan Kawasan Hutan.....	34
Lampiran 3. Dokumentasi Administrasi Perkantoran	35

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perguruan Tinggi merupakan jenjang terakhir dalam menempuh suatu pendidikan tindak lanjut dari pendidikan menengah yang diselenggarakan untuk mempersiapkan sumber daya manusia yang memiliki kemampuan akademis dan profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menciptakan ilmu pengetahuan, teknologi dan kesenian dalam bidang yang ditekuni (Setiawan, 2022).

Politeknik merupakan satu bagian dari Sistem Pendidikan Nasional khususnya pendidikan tinggi yang mengembangkan Sumber Daya Manusia (SDM) agar memiliki keterampilan praktis yang memadai. Program pendidikan politeknik merupakan jalur pendidikan vokasi pada tingkat perguruan tinggi yang membekali lulusannya dengan keterampilan yang didukung dengan pengetahuan dasar teoritis yang cukup dan sikap disiplin yang tangguh (Darmadi, 2019).

Kegiatan Magang Industri dilaksanakan program studi Teknologi Geomatika sebagai salah satu penyelenggara pendidikan di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Kegiatan Magang Industri sendiri adalah kegiatan akademik yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Teknologi Geomatika karna merupakan salah satu syarat kelulusan khususnya bagi mahasiswa politekni negeri samarinda yang dilaksanakan selama kurang lebih 4 (empat) bulan, untuk para mahasiswa dapat lebih memahami bidang studinya (Setiawan, 2022).

Magang Industri dilaksanakan untuk memperkenalkan mahasiswa ke dalam ruang lingkup pekerjaan yang sesungguhnya. Magang industri menjadikan mahasiswa yang mandiri, disiplin, bertanggung jawab dan memiliki perencanaan untuk kedepannya. Dalam pelaksanaannya mahasiswa bisa mendapatkan ilmu dan pengetahuan yang sebelumnya tidak bisa didapatkan selama masa perkuliahan di kampus, sehingga dapat berguna dalam dunia pekerjaan. Hal tersebut tidak dapat tercapai tanpa

adanya dukungan dan kerjasama dari pihak-pihak seperti kampus dan perusahaan atau instansi terkait (Setiawan, 2022).

Balai Pemantapan Kawasan Hutan adalah unit pelaksana teknis di bidang Pemantapan Kawasan Hutan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan. Balai Pemantapan Kawasan Hutan dipimpin oleh seorang Kepala. Balai Pemantapan Kawasan Hutan mempunyai tugas melaksanakan pengukuhan kawasan hutan, penyiapan bahan perencanaan kehutanan wilayah, penyiapan data perubahan fungsi serta perubahan status/peruntukan kawasan hutan, penyajian data dan informasi pemanfaatan kawasan hutan, penilaian penggunaan kawasan hutan, dan penyajian data informasi sumber daya alam (Anonim, 2022).

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang Industri

Adapun tujuan umum magang industri sebagai berikut :

- a. Menambah pengetahuan yang belum didapat dari kampus terutama dalam lingkup kehutanan.
- b. Membandingkan teori yang didapat di kampus dengan instansi di kehutanan.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang Industri

Adapun tujuan khusus magang industri sebagai berikut:

- a. Mengetahui kegiatan perkantoran di Balai Pemantapan Kawasan Hutan Wilayah IV Samarinda.
- b. Meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam bidang kehutanan.

1.2.3. Manfaat Magang Industri

Adapun manfaat magang industri sebagai berikut:

- a. Menambah wawasan dan kemampuan praktis di dalam dunia kerja
- b. Mendapat pengalaman kerja di Balai Pemantapan Kawasan Hutan
- c. Menerapkan ilmu yang didapatkan di magang industri ke dunia kerja.

1.3. Lokasi Dan Jadwal Kerja

1.3.1. Lokasi Tempat Magang

Lokasi pelaksanaan magang Industri berada di JL. Rapak Indah, No. 184 Rt. 36, Karang Asam Ulu, Loa Bakung, Kec. Sungai Kunjang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75243.

1.3.2. Jadwal Magang Industri

Kegiatan magang industri dilakukan selama 4(empat) bulan. Jadwal magang mulai pada tanggal 07 September 2022-26 Desember 2022. Waktu kerja selama 5 hari (Senin-jumat), jam kerja mulai pada pukul 07.30 WITA -16.00 WITA.

Tabel 1. Jadwal Magang Industri Di Kantor BPKH

No	Waktu (Tahun 2022)				Kegiatan	Lokasi	Keterangan
	Sep	Oct	Nov	Des			
1	23, 26, 28,				Pengoperasian drone dan pengolahan data	Kantor BPKH Wilayah IV Samarinda	Praktek dan Simulasi
2	13, 14, 15, 29, 30,				Pembuatan Peta Layout	Kantor BPKH Wilayah IV Samarinda	Praktek

Tabel 1. (Lanjutan)

No	Waktu (Tahun 2022)				Kegiatan	Lokasi	Keterangan
	Sep	Oct	Nov	Des			
3	12, 16, 20	3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 24, 25, 26, 27, 28,	22, 23, 24, 25, 28, 29, 30		Persuratan dan Pengarsipan Surat	Kantor BPKH Wilayah IV Samarinda	Praktek
4				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Penataan Kawasan Hutan	Kantor BPKH Wilayah IV Samarinda	Praktek
5	7, 8, 9, 19, 21, 22, 27,	17, 18, 19, 20, 21, 31	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 21	12, 13, 14, 15, 16, 19, 20	Mencetak Peta	Kantor BPKH Wilayah IV Samarinda	Praktek
6				26			Penjemputan

Tabel 2. Jadwal Libur pada Kegiatan Magang Di Balai Pamantapan Kawasan Hutan

No	Waktu				Keterangan
	Sep	Oct	Nov	Des	
1	10, 11, 17, 18, 22, 25,	1, 2, 8, 9, 15, 16, 22, 23, 29, 30	5, 6, 12, 13, 19, 20, 26, 27,	3, 4, 10, 11, 17, 18, 24, 25	Hari Sabtu dan Minggu
2			3, 4	9, 21, 22, 23, 24, 25	Libur

1.3.3. Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari kegiatan Magang Industri ini antara lain adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa diharapkan mampu menerapkan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan di dunia kerja.
- b. Mahasiswa diharapkan mendapatkan pengetahuan dalam lingkup kehutanan.

DAFTAR PUSTAKA

- Hamur, K. P., Tjahjadi, E., & Yuliananda, A. 2019. Kajian Pengolahan Data Foto Udara Menggunakan Perangkat Lunak Agisoft Photoscan. *Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional Malang*, 2.
- Alda, M. 2020. Jurnal Media Informatika Budidarma. *Sistem informasi Pengolahan Data* , 105.
- Darmadi, H. 2019. *Pengantar Pendidikan Era Globalisasi* (April, 2019 ed.). (S. M. Putra, Ed.) Indonesia: An1mage.
- Hadi, S. B. 2007. Dasar - Dasar Fotogrametri. *Jurusan Pendidikan Geografi*, 2.
- hamur, k. p. 2014. Kajian Pengolahan Data Foto Udara Menggunakan Aplikasi Agisoft Photoscan . *Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional Malang*, 2.
- hudiono, I., Taufik, M., Koesmarijanto, & Darmono, H. 2018. Sistem Komunikasi Radio dan Laboratorium. *Polinema Press, Politeknik Negeri Malang*, 39.
- junyati. 2018. Global Sistem Information (GIS). *School Of Information Systems*, 5.
- Mahmudah, S., Widiastuti, L., & Ernawati, S. 2019. Sistem informasi Manajemen Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar. *Jurnal MIB Volume 3 No 3 Juli 2019*, 225.
- Pamungkas, B. G. 2014. Verifikasi Batas Wilayah Antara Kabupaten Sukoharjo Dan Kabupaten Karanganyar . *Jurnal Geodesi Undip*, 16.
- Pamungkas, G., Sudarsono, B., & Kahar, S. 2014. Verifikasi Batas Wilayah Antara Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Geodesi Undip*, 16.
- Patola, A. 2022. Penggunaan Teknologi Drone Dalam Georeferencing Daerah Rawan Longsor. *Program Magister Departemen Teknik Sipil Universitas Hasanuddin* , 31.
- Sawitri, E. A. 2016. Analisis Penggunaan Aplikasi Tata Surat Dalam Pengelolaan Surat Masuk . *Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Diponegoro*, 3.
- Susilo, A. 2020. Perencanaan Interior DJI Drone Space di Kawasan Solo Baru. *Jurnal Institut sen indonesia surakarta*, 1.
- Winardi. 2020. Penentuan Posisi Dengan Gps. *Puslit Oseanografi - LIPI* , 2.
- Anonim. 2022. Organisasi dan Tata Kerja Balai Pemantapan Kawasan hutan. Permen LHK No 18 Tahun 2022. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, Jakarta

Anonim. 2022. Organisasi dan Tata Kerja Balai Pemantapan Kawasan hutan. Permen LHK No P.6/Menlhk/Setjen/OLT.0/1/2016. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, Jakarta