



**SURVEI INVENTORI INFRASTRUKTUR JALAN DAN IRIGASI
DESA SELOMUKTI KECAMATAN MLANDINGAN
KABUPATEN SITUBONDO**

PROYEK AKHIR

Oleh:

**Latief
NIM 101903103011**

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**SURVEI INVENTORI INFRASTRUKTUR JALAN DAN IRIGASI
DESA SELOMUKTI KECAMATAN MLANDINGAN
KABUPATEN SITUBONDO**

PROYEK AKHIR

diajukan guna melengkapi proyek akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Teknik (DIII)
dan mencapai gelar Ahli Madya Teknik

Oleh:

Latief
NIM 101903103011

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PENGESAHAN

Tugas Akhir berjudul ” Survei Inventori Infrastruktur Jalan dan Irigasi Desa Selomukti Kecamatan Mlandingan Kabupaten Situbondo” telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Rabu, tanggal 30 Januari 2014

tempat : Fakultas Teknik Universitas Jember.

Tim Penguji:

Ketua,

Sekretaris (DPU),

Ririn Endah B, ST., MT.

Ir. Purnomo Siddy, M.Si.

NIP. 19720528 199802 2 001

NIP. 19590909 199903 1

001

Anggota I,

Anggota II,

Anik Ratnaningsih, ST., MT.

Syamsul Arifin, ST., MT.

NIP. 19700530 199803 1 001

NIP. 19690709 199802 1

001

Mengesahkan

Dekan,

Ir. Widyono Hadi, M.T.

NIP 19610414 199902 1 001

RINGKASAN

Survei Inventori Infrastruktur Jalan dan Irigasi Desa Selomukti Kecamatan Mlandingan Kabupaten Situbondo; Latief, 101903103011: 2013, 52 halaman; Program Study Diploma III; Jurusan Teknik Sipil; Fakultas Teknik; Universitas Jember.

Survei ini adalah melakukan inventori eksisting infrastruktur pada Desa Selomukti Kecamatan Mlandingan Kabupaten Situbondo. Adapun sasaran survei untuk membuat gambar detail infrastruktur jalan dan irigasi yang rusak. Secara geografis Desa Selomukti letaknya dekat dengan jalan pantura. Hasil survei jalan di desa tersebut total seluruh luas jalan 51.986,3 m², terdapat 5 jenis jalan yaitu; (a) Jalan aspal dengan luas 32.090 m², prosentasi kerusakan 72,6% dan kondisi fisik jalan yang baik 27,4%; (b) Jalan tanah dengan luas 12.190 m², prosentasi kondisi fisik jalan baik 100%; (c) Jalan rabat dengan luas 5.655 m², prosentasi kerusakan 55,7% dan kondisi kondisi fisik jalan baik 44,3%; (d) Jalan paving dengan luas 1.312,5 m², dengan prosentasi kondisi fisik jalan baik 100%; (e) Jalan makadam dengan luas 783,8 m², prosentasi kondisi fisik jalan baik 100%. Adapun penyediaan air irigasi desa tersebut masih belum lancar dan tidak sesuai dengan fungsinya. panjang total saluran irigasi 22.675 meter, prosentasi jenis saluran plengseng 39,4% dan jenis saluran alami 60,6%. Dengan kondisi saluran rusak 48,8% dan kondisi baik 51,2%. Survei ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan pemahaman serta alternatif pemecahan permasalahan tentang kondisi jalan dan irigasi desa tertinggal Desa Selomukti Kecamatan Mlandingan Kabupaten Situbondo.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Manfaat	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kriteria Desa / Daerah Tertinggal	3
2.2 Inventori	3
2.2.1 Inventori	3
2.3 Infrastruktur Jalan dan Irigasi.....	4
2.3.1 Infrastruktur	4
2.3.2 Jalan	4
2.3.3 Irigasi	6
2.4 Inventori Infrastruktur Jalan dan Irigasi	7
2.5 Gambaran Umum Desa	8

2.5.1 Letak geografis	8
2.5.2 Gambaran Infrastruktur Jalan dan Irigasi	8
2.5.3 Statistik Kependudukan	9
2.5.4 Potensi Desa	9
2.5.5 Sarana dan Prasarana.....	10
2.5.6 Kegiatan Pembangunan yang sudah Berjalan	11
BAB 3. METODOLOGI.....	12
3.1 Lokasi dan Waktu	12
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Metode.....	13
3.4 Hasil Akhir	13
3.5 Flowchart.....	14
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Infrastruktur Jalan.....	15
4.1.1 Jalan Aspal	15
4.1.2 Jalan Tanah	29
4.1.3 Jalan Paving.....	31
4.1.4 Jalan Rabat	33
4.1.4 Jalan Makadam	37
4.2 Infrastruktur Irigasi.....	39
4.2.1 Saluran Primer	40
4.2.2 Saluran Sekunder.....	42
4.2.3 Saluran Tersier.....	47
4.3 Kondisi Jalan dan Irigasi	52
4.3.1 Kondisi Infrastruktur Jalan	52
4.3.2 Kondisi Infrastruktur Irigasi	52
BAB 5. PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN