

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3 Keadaan Geologi Daerah Penelitian .....	9
2.4 Ganesa Pasir Batu Merapi.....	12
III. DASAR TEORI .....	13
3.1 Pengertian Peta.....	13
3.2 Sistem Informasi .....	14
3.3 Pengertian Sistem Informasi Geografis.....	14
3.4 Data Spasial.....	17
3.5 Informasi lokasi.....	17
3.6 Informasi Atribut.....	20
3.7 Format Data Spasial .....	20
3.8 ArcGIS 10.0 .....	22
3.9 Klarifikasi Jalan Menurut Fungsi.....	24
IV. HASIL PENELITIAN .....	27
4.1 Hasil Penelitian .....	27
4.2 Hasil Prosedur .....	28
4.3 GPS.....	29
4.4 Kondisi Jalan Angkut.....	29

V. PEMBAHASAN .....	32
5.1 Pembahasan.....	32
5.2 Jalur Transportasi Tambang Pasir Cangkringan .....	32
5.3 Jalur Transportasi Tambang Pasir Kemalang .....	33
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
6.1. Kesimpulan .....	35
6.2. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN.....	37