UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penggunaan foto uara pankromatik hitam putih 1 : 25.000 untuk evaluasi letak jalan dari kota Pacitan desa Gemaharjo
Joko Winarno, Drs. Prapto Suharsono, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 1985 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR/FOTO/PETA vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Perumusan Masalah 1
1.2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian 3
1.3. Penelaahan Pustaka 3
1.4. Kerangka Pemikiran 5
1.5. Metode dan Langkah Kerja 6
1.5.1. Metode Penelitian 6
1.5.2. Langkah Kerja 6
1.5.3. Pembuatan Peta Pendahuluan 8
1.5.4. Kerja Lapangan 12
1.5.5. Interpretasi Ulang 12
1.5.6. Kerangka pemikiran dan tahap-tahap penelitian ini ditunjukkan secara skematis pada diagram alir 13
1.5.7. Alat dan rumus yang digunakan 14

BAB II DESKRIPSI FISIK DAERAH PENELITIAN 15

2.1. Lokasi dan Batas Daerah Penelitian 15
2.2. Geologi 17
2.3. Iklim 17
2.4. Tanah 18
2.5. Kondisi Hidrologi 18
2.6. Penggunaan Lahan 18

BAB III PENGERTIAN FOTO UDARA DAN INTERPRETASI CITRA 22

3.1. Pengertian Foto Udara 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penggunaan foto uara pankromatik hitam putih 1 : 25.000 untuk evaluasi letak jalan dari kota Pacitan desa Gemaharjo
Joko Winarno, Drs. Prapto Suharsono, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 1985 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

3.2. Manfaat Foto Udara 22
3.3. Keterbatasan Citra Foto 23
3.4. Kualitas Citra Foto 23
3.5. Dasar Interpretasi Citra Foto 25

BAB IV PENGGUNAAN CITRA FOTO UNTUK EVALUASI LETAK JALUR JALAN 26

4.1. Prinsip Dasar Interpretasi Geomorfologi ... 26
4.2. Identifikasi Satuan Bentuk Lahan 27
4.3. Interpretasi Aspek Keteknikkan Sepanjang Jalur Jalan Pacitan-Gemaharjo 37
4.3.1. Relief dan Bentuk Lahan 37
4.3.2. Interpretasi Jenis Batuan 38
4.3.3. Proses 41
4.3.4. Kondisi Materi Tanah Permukaan dan Bawah Permukaan 48

BAB V PEMBAHASAN HASIL 56

5.1. Evaluasi Letak Jalur Jalan Antara Kota Pacitan - Desa Gemaharjo 56
5.2. Evaluasi Penggunaan Citra Foto Pankromatik Hitam-Putih Skala 1 : 25 000 Untuk Evaluasi Letak Jalur Jalan Antara Kota Pacitan - Desa Gemaharjo 60

KESIMPULAN DAN SARAN 68

DAFTAR PUSTAKA 70

LAMPIRAN 72