

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR/DIAGRAM/FOTO	viii-ix
DAFTAR PETA	x
 BAB I PENDAHULUAN	
- Perumusan Masalah	1
- Tujuan Penelitian.....	4
- Kegunaan Penelitian	4
- Ulasan Penelitian Sebelumnya	5
- Kerangka Penelitian	6
- Metode Penelitian	8
 BAB II KONDISI FISIK DAS WIROKO	
2.1. Letak, Luas, dan Batas	14
2.2. Geologi dan Geomorfologi	15
2.3. Tanah dan penggunaannya	16
2.4. Iklim	18
2.5. Kondisi hidrologi	21
 BAB III KARAKTERISTIK FOTO UDARA YANG DIGUNAKAN	
3.1. Jenis foto udara	22
3.1.1. Foto Udara Infra Merah Berwarna	23
3.1.2. Foto Udara Pankromatik berwarna	24
3.2. Liputan foto udara	25
3.3. Skala foto udara	26
 BAB IV PERANAN FOTO UDARA DALAM PENGHIJAUAN DAN REBOASASI DI DAS WIROKO	
4.1. Pengertian penghijauan dan reboasasi	30

4.2. Persyaratan dan prioritas penghijauan dan reboasasi	32
4.3. Sumbangan foto udara Dalam Penghijauan dan Reboasasi	34
4.4. Pembuatan peta penggunaan lahan dan Peta kemiringan lereng hasil Interpretasi Foto Udara Daerah DAS Wiroko	36
4.4.1. Pembuatan Peta Penggunaan Lahan Daerah DAS Wiroko	36
4.4.2. Pembuatan Peta Kemiringan Lereng DAS Wiroko	39
4.4.2.1. Pengukuran Kemiringan Lereng Dengan Paralaks Meter	39
4.4.2.2. Pengukuran Kemiringan Lereng Dengan Menggunakan Slope Meter ...	41
4.5. Rencana Penghijauan dan Reboasasi DAS Wiroko	43
4.5.1. Rencana Penghijauan dan Reboasasi di Kecamatan Batuwarno	46
4.5.2. Rencana Penghijauan dan Reboasasi di Kecamatan Nawangan DAS Wiroko	47
4.5.3. Penghijauan dan Reboasasi di Kecamatan Tirtonagyo DAS Wiroko	50
4.5.4. Rencana Penghijauan dan Reboasasi di Kecamatan Jatiroto DAS Wiroko	52
4.5.5. Rencana Penghijauan dan Reboasasi di Kecamatan Nguntoronadi	54
4.6. Ketelitian hasil interpretasi	56
KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Tataguna Tanah Di Daerah Penelitian (Satuan Hektar)	14
2.2. Curah hujan bulanan Batuwarno (Mili- meter)	20
3.1. Kemudahan Interpretasi Pada Foto Udara Pankromatik Hitam Putih dan Foto Udara Infra-Merah Berwarna ...	25
4.1. Penggunaan Lahan DAS Wiroko	38
4.2. Rencana Penghijauan Dan Reboasasi Di DAS Wiroko	45
4.3. Luas Daerah yang Perlu Dihijaukan di Kecamatan Batuwarno DAS Wiroko	46
4.4. Luas Daerah yang perlu dihijaukan di Kecamatan Nawangan DAS Wiroko ...	50
4.5. Luas Daerah yang perlu dihijaukan di Kecamatan Tirtomoyo DAS Wiroko	50
4.6. Luas daerah yang perlu dihijaukan di Kecamatan Jatiroto DAS Wiroko	53
4.7. Luas daerah yang perlu dihijaukan di Kecamatan Nguntoronadi DAS Wiroko ..	55
4.8. Penggunaan Lahan DAS Wiroko	57

DAFTAR GAMBAR/DIAGRAM

Diagram	Halaman
2.1. Pembagian tipe curah hujan FH Dchmidt dan J.H Ferguson	19
4.1. Diagram langkah pembuatan peta rencana penghijauan dan reboasasi	44
Gambar	
3.1. Spektrum Elektromagnetik	22
3.2. Skala foto udara dari suatu daerah yang datar	26
3.3. Skala foto udara suatu daerah yang ber- gelombang	27
4.1. Posisi penampang melintang lereng	40
4.2. Pengukuran peralaks absolut	40
4.3. Slope meter	42

DAFTAR FOTO

Foto	Halaman
4.1. Daerah Yang perlu dihijaukan di Kecamatan Batuwarno	47
4.2. Daerah yang perlu dihijaukan di Kecamatan Nawangan	48
4.3. Daerah yang perlu dihijaukan di kecamatan Nawangan	49
4.4. Daerah yang perlu dihijaukan di kecamatan Tirtomoyo	51
4.5. Daerah yang perlu dihijaukan di kecamatan Tirtomoyo	52
4.6. Daerah yang perlu dihijaukan di kecamatan Jatiroto	54
4.7. Daerah yang perlu dihijaukan di kecamatan Nguntoronadi	55

DAFTAR PETA

Peta

- 2.1. Peta Administrasi DAS Wiroko
- 3.1. Peta Liputan foto udara DAS Wiroko
- 4.1. Peta penggunaan lahan DAS Wiroko
- 4.2. Peta Kemiringan Lereng DAS Wiroko
- 4.3. Peta Status Tanah DAS Wiroko
- 4.4. Peta Rencana Penghijauan dan Reboisasi
DAS Wiroko