

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Lingkup Penelitian	3
1.5 Keaslian Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Infrastruktur	5
2.2 Dampak Pembangunan Bandara Kualanamu	5
2.3 Yogyakarta International Airport	8
2.3.2 Pengaruh pembangunan bandara	11
2.4 Perkembangan Kota	11
2.5 Dampak - Dampak Pembangunan	13
2.5.1 Aspek Fisik	13
2.5.1.1 Penggunaan Lahan	13
2.5.1.2 Sarana dan Prasarana	14
2.5.1.3 Lingkungan Hidup	14
2.5.2 Aspek Sosial	14

2.5.2.1. Penduduk	14
2.5.2.2. Tenaga Kerja.....	15
2.6 Aiport City dan Aerotropolis	16
2.7 Manfaat Dibangunnya Bandara Baru Pada Masyarakat	18
2.8 Bandara	18
2.8.1 Fasilitas Sisi Darat Bandara.....	19
2.8.1.1 Terminal Penumpang	19
2.8.1.2 Terminal Barang (Kargo)	19
2.8.1.3 Bangunan Operasional	20
2.8.1.4 Peralatan pemeliharaan bandara.....	20
2.9 <i>Real Demand Survey</i> (Survai Kebutuhan Nyata).....	20
2.10 Kuesioner	21
2.10.1 Populasi dan Sampel	21
2.11 Kebutuhan Air	21
2.11.1 Standar Kebutuhan Air Domestik	21
2.11.2 Standar Kebutuhan Air Non Domestik	22
2.12 Kebutuhan Air Bandara	25
2.12.1 Kebutuhan Air Area Tidak Disewakan	25
2.12.1.1 Area Publik	25
2.12.1.2 Kantor Pengelola	26
2.12.1.3 Pemadam kebakaran.....	26
2.12.1.4 Gedung PKP-PK	26
2.12.1.5 Rumah Dinas.....	27
2.12.1.6 Masjid dan Mushola	27
2.12.2 Area Disewakan	27
2.13 Sistem Penyediaan Air Bersih	28
2.14 Sumber-Sumber Air.....	29
2.15 Prinsip Dasar Penyediaan Air Bersih	31
2.15.1 Kuantitas air	31
2.15.2 Kontinuitas air.....	31
2.15.3 Kualitas air.....	31
BAB III LANDASAN TEORI	36
3.1 Proyeksi Kebutuhan Air.....	36
3.2 Pemilihan Metode Proyeksi Yang Digunakan.	37

3.3 Debit Andalan	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	40
4.1 Lokasi Kajian	40
4.2 Metode Pemilihan Sampel	41
4.3 Menentukan Jumlah Sampel	42
4.4 Tahapan Penelitian	44
4.4.1 Tahapan persiapan.....	44
4.4.2 Pengumpulan Data	44
4.4.3 Tahap Analisa dan Pengolahan Data.....	45
BAB V PEMBAHASAN	47
5.1 Sampel Penelitian	47
5.1.1 Jumlah Sampel Penelitian.....	47
5.1.2 Data Responden	51
5.1.2.1 Jenis Kelamin Responden.....	51
5.1.2.2 Usia Responden.....	52
5.1.2.3 Tingkat Pendidikan	52
5.1.2.4 Pekerjaan Responden	53
5.1.2.5 Pendapatan Keluarga Responden.....	53
5.1.2.6 Sumber Air Bersih Respoden	54
5.1.2.7 Sumber Air Minum Respoden	54
5.1.2.8 Kebutuhan Air Bersih Responden.....	55
5.2 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk.....	55
5.3 Analisa Kebutuhan Air Domestik Wilayah Terdampak YIA	63
5.4 Kebutuhan Air Bandara	63
5.4.1 Kebutuhan air area tidak disewakan	64
5.4.1.1 Kebutuhan air penumpang	64
5.4.1.2 Kebutuhan Air Pengantar dan Penjemput	66
5.4.1.3 Kebutuhan Air Pegawai Bandara	66
5.4.1.4 Pemadam kebakaran.....	68
5.4.1.5 Gedung PKP-PK (Pertolongan Kecelakaan Pesawat - Pemadam Kebakaran)	69
5.4.1.6 Rumah Dinas.....	69
5.4.1.7 Masjid dan Mushola	70
5.4.2 Area Disewakan	70

5.4.3 Rekapitulasi Kebutuhan Air Bandara YIA.....	71
5.5 Analisa Kebutuhan Air Non Domestik Wilayah Terdampak YIA.....	72
5.5.1 Analisa Kebutuhan Air Fasilitas Pendidikan.....	76
5.5.2 Analisa Kebutuhan Air Fasilitas Kesehatan	78
5.5.3 Analisa Kebutuhan Air Fasilitas Peribadatan	81
5.5.4 Analisa Kebutuhan Air Fasilitas Pasar	83
5.5.5 Analisa Kebutuhan Air Rumah Makan	84
5.5.6 Analisa Kebutuhan Air Toko	87
5.5.7 Analisa Kebutuhan Air Hotel	89
5.5.8 Analisa Kebutuhan Air Industri	91
5.5.9 Analisa Kebutuhan Air Bangunan Lainnya	92
5.5.10 Rekapitulasi Kebutuhan Air Non Domestik	93
5.6 Total Kebutuhan Air Wilayah Terdampak YIA.....	94
5.7 Debit Air Tersedia	94
5.7.1 Sungai Bogowonto	95
5.7.2 Sungai Serang	98
5.7.3 Sungai Progo.....	101
5.8 Alokasi Air	104
5.8.1 Alokasi Air Sungai Bogowonto.....	104
5.8.2 Alokasi Air Sungai Serang	106
5.8.3 Alokasi Air Sungai Progo	108
5.9 Kualitas Air	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
6.1. Kesimpulan	117
6.2. Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	124