

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bandar Udara	4
2.1.1 Sisi darat bandar udara	5
2.1.2 Sisi udara bandar udara	7
2.2 Studi Terdahulu	19
2.2.1 Prakiraan IATA terhadap lalu lintas penumpang pasca COVID-19	22
2.2.2 Keaslian penelitian	22
BAB 3 LANDASAN TEORI	23
3.1 Prakiraan Lalu Lintas Penerbangan	23
3.2 Jam Puncak (<i>Peak Hour</i>)	24
3.2.1 Aktivitas penumpang di jam puncak	24
3.2.2 Pergerakan pesawat di jam puncak	25
3.3 Kapasitas Bandar Udara	25
3.3.1 Kapasitas terminal penumpang	25
3.3.2 Kapasitas <i>runway</i>	32
3.3.3 Kapasitas <i>taxiway</i>	33
3.3.4 Kapasitas <i>gate group</i>	34
3.3.5 Kapasitas bandar udara	35
BAB 4 METODE PENELITIAN	36
4.1 Lokasi Penelitian	36
4.1.1 Data umum lokasi penelitian	36
4.1.2 Data teknis lokasi penelitian	37
4.2 Prosedur Penelitian	37



4.3 Alat dan Data Penelitian	39
4.4 Metode Analisis	39
4.4.1 Metode perhitungan kapasitas sisi darat YIA	39
4.4.2 Metode perhitungan kapasitas sisi udara YIA	39
4.4.3 Metode prakiraan aktivitas penerbangan YIA dan lalu lintas <i>overflying</i> internasional Australia	40
4.4.4 Metode analisis identifikasi persentasi <i>overflying</i> yang dapat dilayani YIA ..	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Analisis Lalu Lintas Penerbangan.....	41
5.2 Kapasitas Yogyakarta <i>International Airport</i>	43
5.2.1 Kapasitas terminal penumpang	43
5.2.2 Kapasitas <i>runway</i>	46
5.2.3 Kapasitas <i>taxiway</i>	48
5.2.4 Kapasitas <i>gate group</i>	49
5.2.5 Kapasitas pergerakan pesawat dan penumpang YIA	50
5.3 Prakiraan Lalu Lintas Penerbangan	51
5.3.1 Prakiraan persentase lalu lintas tahun 2030 terhadap tahun 2019	51
5.3.2 Prakiraan lalu lintas eksisting YIA	55
5.3.3 Prakiraan lalu lintas <i>overflying</i> rute dari dan menuju Australia.....	57
5.4 Kemampuan Layan Transit Rute Penerbangan Internasional Australia	59
5.5 Rekomendasi Pengembangan YIA Terhadap Peningkatan Kapasitas	62
5.5.1 Rekomendasi pengembangan fasilitas sisi darat	62
5.5.2 Rekomendasi pengembangan fasilitas sisi udara	65
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	73