

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Bandara.....	6
2.1.1. Klasifikasi Bandara.....	6
2.1.2. Fasilitas Bandara.....	9
2.2. Perkerasan.....	12
2.2.1. Jenis Perkerasan.....	12
2.2.2. <i>Cement Treated Base (CTB)</i>	14
2.2.3. PCN-ACN.....	17
2.3. Pesawat.....	20
BAB III LANDASAN TEORI.....	23
3.1. Umum.....	23
3.2. Metode Perancangan Tebal Perkerasan Lentur dengan Metode LCN....	24
3.2.1. Karakteristik Pesawat.....	24

3.2.2. Nilai CBR Tanah Dasar, Keberangkatan Tahunan, Umur Rencana, dan Pesawat Rencana.....	25
3.2.3. <i>Coverages</i> , <i>Pass-to-Coverage Ratio</i> , dan <i>Equivalent Coverages</i>	26
3.2.4. <i>Flexible Mixed Traffic Factor</i> dan <i>Modified Mixed Traffic Factor</i> ...	27
3.2.5. <i>Frequency Trafficking</i>	28
3.2.6. Perhitungan tebal perkerasan lentur.....	28
3.3. Menghitung Anggaran Biaya.....	29
BAB IV METODE PENELITIAN.....	32
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
4.2. Materi Penelitian.....	33
4.3. Data yang Digunakan.....	33
4.4. Prosedur Penelitian.....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1. Data Perencanaan Perkerasan Lentur Landas Pacu YIA.....	37
5.2. Perkerasan Lentur Landas Pacu YIA yang Ada.....	37
5.3. Menghitung Tebal Perkerasan Lentur Landas Pacu YIA dengan Metode LCN.....	38
5.3.1 Menentukan nilai ACN rencana dan <i>Pass-to Coverage Ratio</i>	38
5.3.2 Analisis lalu lintas pesawat.....	39
5.3.3 Menentukan nilai <i>Equivalent Coverages</i> tiap pesawat.....	40
5.3.4 Menentukan tebal perkerasan lentur.....	42
5.4. Menghitung Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	44
5.4.1. Item pekerjaan perkerasan.....	45
5.4.2. Produktivitas alat.....	46
5.4.3. Analisis tenaga.....	46
5.4.4. Analisis bahan.....	47
5.4.5. RAB total.....	47
5.4.6. RAB terfaktor.....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1. Kesimpulan.....	51
6.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	