UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Produktivitas dan Metode Konstruksi Overlay Taxiway NP2 Lapis Ketiga Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta
Apriyanto Tri Adha, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
LEMBAR PERNYATAAN ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
INTISARI ix
ABSTRACT x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Manfaat Penelitian 2
1.5 Batasan Masalah 2
1.6 Keaslian Penelitian 2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Transportasi Udara 5
2.2 Bandar Udara 6
2.3 Taxiway 7
2.4 Perkerasan Bandar Udara 9
2.5 *Overlay* 10
BAB III LANDASAN TEORI 11
3.1 Metode *Overlay* 11
3.1.1 Pengujian kekuatan lapis perkerasan 11
3.1.2 Trial compaction 13
3.2 Aspek Overlay 13
3.2.1 *Hot mix asphalt* 13
3.2.2 Kendaraan alat berat 14
3.2.3 Produktivitas 18
3.2.4 Jumlah alat berat yang dibutuhkan 19
3.2.5 Durasi alat berat 19
3.2.6 Penjadwalan 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Produktivitas dan Metode Konstruksi Overlay Taxiway NP2 Lapis Ketiga Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta
Apriyanto Tri Adha, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3 Hambatan Pekerjaan 20
BAB IV METODE PENELITIAN 21
4.1 Materi Penelitian 21
4.2 Lokasi Penelitian 21
4.3 Waktu Penelitian 21
4.4 Data Teknis 21
4.5 Pelaksaan Penelitian 22
4.5.1 Studi literatur 22
4.5.2 Pengumpulan data 22
4.5.3 Analisis data dan pembahasan 22
4.5.4 Kesimpulan dan saran 23
4.6 Bagan Alir dan Rencana Kerja 24
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 25
5.1 Metode Konstruksi 25
5.1.1 Kegiatan pra-*overlay* 25
5.1.2 Kegiatan *overlay* 26
5.1.3 Kegiatan pasca-*overlay* 32
5.2 Analisis 32
5.2.1 Data pekerjaan 32
5.2.2 Volume pekerjaan 37
5.2.3 Produktivitas alat berat 38
5.2.4 Keseimbangan alat 40
5.2.5 Durasi alat berat 41
5.2.6 Penjadwalan 43
5.3 Hambatan Pelaksanaan 46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 47
6.1 Kesimpulan 47
6.2. Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 48
LAMPIRAN 50