

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Metode Penelitian.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Instrument Landing Sistem.....	5
2.2 Fungsi Sub Sistem Peralatan ILS	5
2.2.1 Localizer	5
2.2.2 Glide Path	14
2.2.3 Inner Marker	16
2.2.4 Middle Marker	16

2.2.5 Outer Marker	17
2.2.6 DME ILS	17
2.3 Kategori Peralatan ILS	17
2.4 Standar Penempatan Peralatan ILS	20
2.4.1 Localizer	20
2.4.2 Glide Path	21
2.4.3 Marker Beacon	22
2.5 Penerbangan Kalibrasi	24

BAB III GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN

3.1 Spesifikasi Peralatan ILS	28
3.2 Instrumen Untuk Perawatan Peralatan ILS	29
3.3 Pemeriksaan Peralatan Sebelum Pelaksanaan Kalibrasi Udara	30
3.3.1 CSB Power Output	31
3.3.2 SBO Power	31
3.3.3 MOD. Depth, Ident 1020 Hz	32
3.3.4 Modulation Depth 90 / 150	33
3.3.5 Modulation Balance	34
3.3.6 Audio Phasing	34
3.3.7 Ground Check	34
3.3.8 Monitor Level Dan Alarm Limit	34

3.3.9 RF Level Dan Alarm Monitor Setting	35
3.3.10 DDM Level Dan Alarm Monitor Setting	35
3.3.11 Withd DDM Level Dan Alarm Monitor Setting	36
3.3.12 Modulation Depth Level Dan Alarm Setting ...	37
3.3.13 Ident.Modulation Depth Level Dan Alarm	37
3.3.14 Cable Fault Detector Frequency	38

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Pemeriksaan Peralatan di Darat Sebelum Pelaksanaan

Kalibrasi Udara	39
4.1.1 Kalibrasi Localizer	39
4.1.1.1 Ceck Modulasi	39
4.1.1.2 Modulaton Balance	40
4.1.1.3 Ident Modulation	40
4.1.1.4 Crose Alignment	40
4.1.1.5 Course Width	41
4.1.1.6 Course Alarm	41
4.1.1.7 Phasing	41
4.1.1.8 Coverage	42
4.1.2 Kalibrasi Glide Slope	42
4.1.2.1 Ceck Modulation	42
4.1.2.2 Check Width	42
4.1.2.3 Angle	43

4.1.3 Check Monitor	43
4.1.3.1 Path Angel To Low Alarm	43
4.1.3.2 Path Angel To High	43
4.1.3.3 Path Angel To Normal	43
4.1.3.4 Path Width To Narrow Alarm	44
4.1.3.5 Path Width To Wide Alarm	44
4.1.3.6 Path Width To Normal	44
4.1.3.7 Path Width To Wide Alarm Advanced ...	44
4.1.3.8 Path Width To Wide Alarm Retarded.....	44
4.1.3.9 Path Width To Normal	45
4.1.3.10 Standbay Power	45
4.1.3.11 Reduced Power	45
4.1.3.12 RF Power Normal	45
4.1.4 Kalibrasi Marker Beacoan	45
4.2 Hasil Kalibrasi Udara	45
4.2.1 Untuk Peralatan Localizer	47
4.2.2 Untuk Peralatan Glide Slope	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran – Lampiran