

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Pertanyaan Penelitian	2
I.5 Ruang Lingkup	3
I.6 Manfaat Penelitian	3
I.7 Tinjauan Pustaka	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 <i>Continuously Operating Reference Station (CORS)</i>	6
II.2 Stasiun Seismik Permanen	7
II.3 <i>Broadband</i> Seismometer	9
II.4 Evaluasi Kualitas Instalasi CORS	12
II.4.1 IGS Site Guidelines	12
II.4.2 SNI 7964:2014	14
II.5 Evaluasi Kualitas Data CORS	17
II.6 Evaluasi Instalasi Stasiun Seismik Permanen	21
II.6.1 <i>New Manual of Seismological Observatory Practice (NMSOP)</i>	21
II.7 Evaluasi Kualitas Data Stasiun Seismik Permanen	23
BAB III METODE PENELITIAN	26
III.1 Lokasi Penelitian	26
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian	27
III.2.1 Peralatan Penelitian	27
III.2.2 Bahan Penelitian	29
III.3 Tahapan Penelitian	29

III.3.1	Studi Literatur	31
III.3.2	Survei Lokasi	31
III.3.3	Persiapan Alat dan Bahan	31
III.3.4	Instalasi CORS dan Stasiun Seismik Permanen PNDK dan PIAT	31
III.3.5	Evaluasi Kualitas Instalasi dan Data CORS dan Stasiun Seismik Permanen PNDK dan PIAT	44
III.3.6	Pembuatan Laporan Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
IV.1	Evaluasi Kualitas Instalasi dan Data CORS PNDK dan PIAT	49
IV.1.1	Evaluasi Kualitas Instalasi dan Data CORS PNDK dan PIAT berdasarkan IGS <i>Site Guidelines</i>	49
IV.1.2	Evaluasi Kualitas Instalasi dan Data CORS PNDK dan PIAT berdasarkan SNI 7964:2014	54
IV.2	Evaluasi Kualitas Instalasi dan Data Stasiun Seismik Permanen PNDK dan PIAT berdasarkan NMSOP	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		65
V.1	Kesimpulan	65
V.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		68