



DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i>	5
INTISARI	6
BAB I PENDAHULUAN	7
BAB II BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM	8
BAB III PEMODELAN MATEMATIS PERMASALAHAN	8
III.1 Unit Commitment	8
III.2 Levelized Cost of Storage	12
BAB IV TES SISTEM MODIFIED IEEE 39 BUS	13
BAB V HASIL SIMULASI DAN ANALISIS	17
V.1 Primary Frequency Response.....	17
V.2 Analisis Sensitivitas: Peningkatan Penetrasi PV Terhadap BESS Kekangan PV Dummy Load	20
V.3 Analisis Sensitivitas: Perubahan Ukuran Kapasitas BESS	23
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	27
VI.1 Kesimpulan	27
VI.2 Saran Pengembangan.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN-LAMPIRAN	30