

DAFTAR ISI

ORISINILITAS	<u>i</u>
LEMBAR PENGESAHAN	<u>ii</u>
ABSTRAK	<u>iii</u>
ABSTRACT	<u>iv</u>
KATA PENGANTAR	<u>v</u>
DAFTAR ISI	<u>vii</u>
DAFTAR GAMBAR	<u>ixi</u>
DAFTAR TABEL	<u>x</u>
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	<u>13</u>
1.2 Rumusan Masalah	<u>2</u>
1.3 Tujuan Penelitian	<u>2</u>
1.4 Batasan Masalah	<u>3</u>
1.5 Metodologi Penelitian	<u>3</u>
1.6 Sistematika Penelitian	<u>4</u>
BAB II	
LANDASAN TEORI	
2.1 Medan Magnet	<u>5</u>
2.2 Induksi Elektromagnetik	<u>6</u>
2.3 Generator Linear tiga fasa	<u>9</u>
BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan	<u>13</u>
3.2 Tahap Penelitian	<u>13</u>
3.3 Perancangan Simulasi Menggunakan Aplikasi Comsol Multyphysics	<u>14</u>
3.4 Fabrikasi Divais	<u>16</u>
3.4.1 Fabrikasi Generator Linear	<u>16</u>
3.4.2 Fabrikasi Stator	<u>18</u>
3.4.3 Fabrikasi Rotor	<u>19</u>

3.5	Karakterisasi Divais.....	<u>20</u>
BAB IV		
HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Simulasi Generator Linear 3 Fasa dengan Menggunakan Comsol Multyphysics.....	<u>22</u>
4.2	Hasil Fabrikasi Generator Linear 3 Fasa	<u>23</u>
4.3	Karakterisasi Frekuensi Resonansi dan Tegangan Keluaran Generator Linear 3 Fasa	<u>24</u>
4.3.1	Karakterisasi Frekuensi Resonansi dan Tegangan Keluaran Generator Tanpa Penyangga.....	<u>25</u>
4.3.2	Karakterisasi Frekuensi Resonansi dan Tegangan Keluaran Generator Linear 3 Fasa Dengan Menggunakan Penyangga	<u>30</u>
BAB V		
KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	<u>36</u>
5.2	Saran	<u>36</u>
LAMPIRAN		
Daftar Pustaka		