

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 <i>Horizontal-Axis wind turbine</i> | 5 |
| Gambar 2.2 <i>Vertical-axis wind turbine</i> | 6 |
| Gambar 2.3 Magnet NIB dalam beragam bentuk | 7 |
| Gambar 2.4 Rangkaian Penyearah tipe setengah gelombang | 8 |
| Gambar 2.5 Rangkaian Penyearah tipe gelombang penuh dengan dioda <i>bridge</i> | 9 |
| Gambar 2.6 Ilustrasi contoh kasus hukum Faraday..... | 10 |
| Gambar 3.1 Diagram Blok sistem secara keseluruhan | 11 |
| Gambar 3.2 Magnet Nodymium yang digunakan | 12 |
| Gambar 3.3 Ilustrasi perancangan konfigurasi lilitan tembaga dan magnet | 13 |
| Gambar 3.4 Ilustrasi perancangan tampak depan <i>blade</i> | 14 |
| Gambar 4.1 Konfigurasi lilitan tembaga dan magnet hasil realisasi | 16 |
| Gambar 4.2 Tampak Samping dan Berat Generator | 17 |
| Gambar 4.3 Hasil Realisasi perancangan <i>windblade</i> | 18 |
| Gambar 4.4 Hasil Realisasi <i>VAWT</i> dengan tambahan <i>stand</i> | 19 |
| Gambar 4.5 Bentuk keluaran gelombang hasil pengujian skenario 1 | 20 |
| Gambar 4.6 Bentuk keluaran gelombang hasil pengujian skenario 2 | 21 |
| Gambar 4.7 Bentuk keluaran gelombang hasil pengujian skenario 3 | 21 |