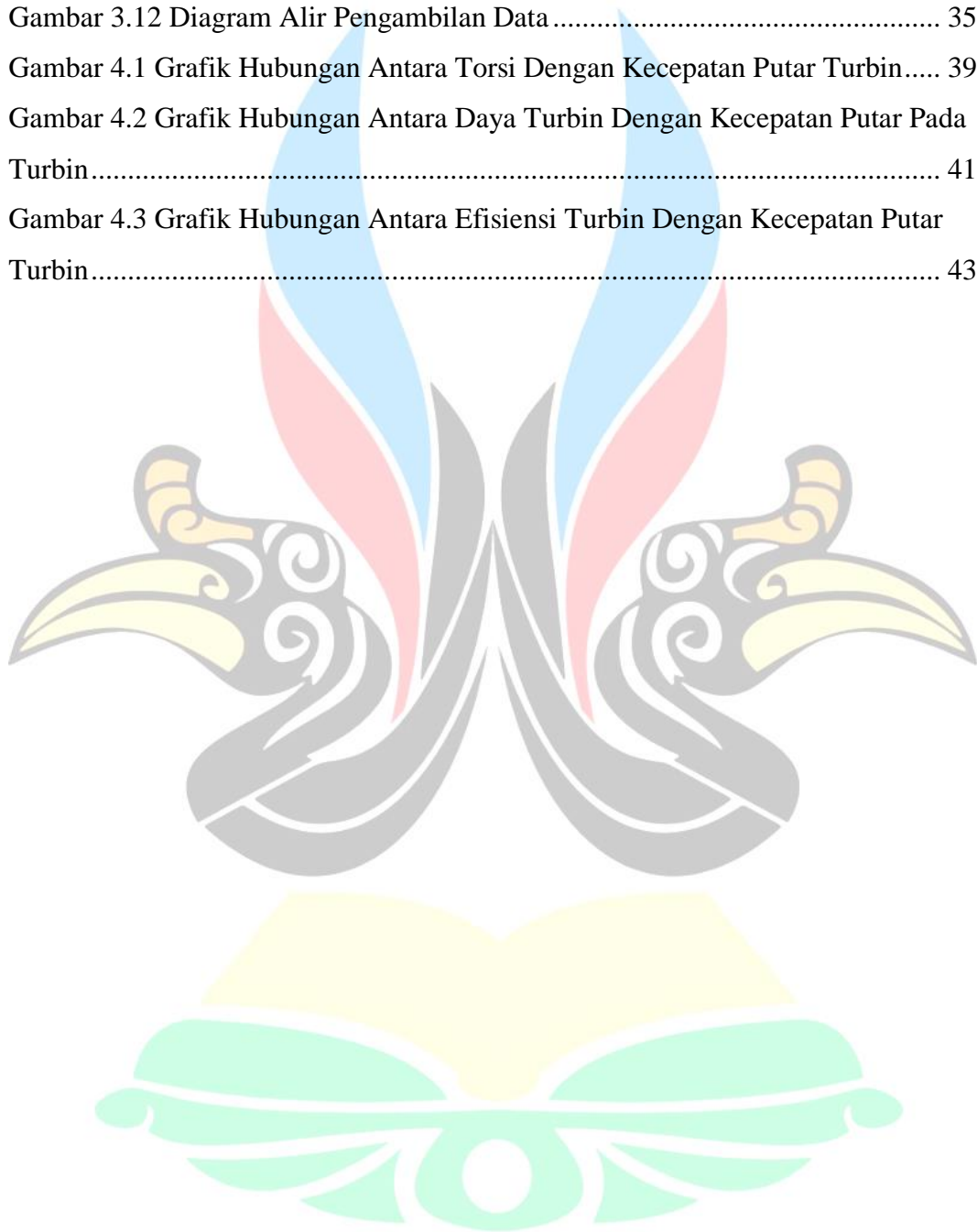


DAFTAR GAMBAR

WWW.itk.ac.id

| | |
|--|----|
| Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran Penelitian | 4 |
| Gambar 2. 1 <i>Archimedes Screw Turbine</i> (Erinofiardi Dkk, 2017) | 6 |
| Gambar 2.2 Skema <i>prony brake</i> (Islam, 2008) | 8 |
| Gambar 2.3. <i>Weir V-Notch</i> (Jayatun, 2014)..... | 9 |
| Gambar 2.4 Skema Turbin <i>Archimedean Screw</i> (Harja Dkk, 2014)..... | 11 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan Alat | 16 |
| Gambar 3.2 Rancangan Turbin <i>Archimedean Screw</i> Dua Sudu | 17 |
| Gambar 3.3 (a) Skema Model <i>Archimedes Screw Turbine</i> , (b)Skema <i>Prony Brake</i> | 18 |
| Gambar 3.4 <i>Prony Brake</i> | 19 |
| Gambar 3.5 Spesifikasi <i>Reservoir</i> (a) <i>Reservoir V-Notch</i> , (b) Bak Penenang..... | 20 |
| Gambar 3.6 Lintasan Air..... | 20 |
| Gambar 3.7 Baja Ringan..... | 21 |
| Gambar 3.8 Pipa PVC..... | 22 |
| Gambar 3.9 Plat Aluminium..... | 22 |
| Gambar 3.10 Silinder Aluminium..... | 23 |
| Gambar 3.11 Lem <i>Sealant</i> | 24 |
| Gambar 3.12 Paku Rivet | 24 |
| Gambar 3.13 Karet Ban..... | 25 |
| Gambar 3.14 <i>Container</i> Plastik..... | 25 |
| Gambar 3.15 Kayu | 26 |
| Gambar 3.16 Alat Potong Bahan (a) Gerinda potong, (b) Gergaji, (c) Gunting, (d) Pisau <i>Cutter</i> | 26 |
| Gambar 3.17 Alat Ukur Dimensi (a) penggaris, (b) <i>roll meter</i> , (c) Busur..... | 27 |
| Gambar 3.18 Alat Perkakas (a) Bor, (b) Tang Rivet, (c) Palu, (d) Tang Jepit, (e) Kunci pas, (f) Kunci L | 28 |
| Gambar 3.19 Alat Perekat (a), Lem <i>Sealant</i> , (b) Paku Rivet, (c) Lem Super, (d) Lakban..... | 29 |
| Gambar 3.20 <i>Prony Brake</i> | 30 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.21 <i>Tachometer</i> | 30 |
| Gambar 3.22 Pompa Air | 31 |
| Gambar 3.23 Timbangan..... | 31 |
| Gambar 3.24 Proses Pengambilan Data | 32 |
| Gambar 3.12 Diagram Alir Pengambilan Data | 35 |
| Gambar 4.1 Grafik Hubungan Antara Torsi Dengan Kecepatan Putar Turbin..... | 39 |
| Gambar 4.2 Grafik Hubungan Antara Daya Turbin Dengan Kecepatan Putar Pada Turbin..... | 41 |
| Gambar 4.3 Grafik Hubungan Antara Efisiensi Turbin Dengan Kecepatan Putar Turbin..... | 43 |



WWW.ITK.AC.ID