

BAB 5

KESIMPULAN

Bab terakhir pada Tugas Akhir ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan hasil dari perbandingan pompa sewage submersible yang diproduksi di PT Maxon Prime Technology adalah sebagai berikut:

1. Data Hasil Unjuk Kerja Pompa

Hasil dari pengujian unjuk kerja pompa diperoleh head paling kecil 2m dengan capaian head maximal 18 m. Adapun flow rate yang diperoleh pompa sebesar 25,90 m³/h, dan daya maximal motor yang dihasilkan sebesar 1,4 kW

2. Karakteristik Pompa

Hasil pengujian pompa yang beroperasi pada keadaan optimum yaitu: Head = 10 meter, Flow Rate (Q) = 15 m³/h, Efisiensi (η) = 27 %, dan Daya motor (P) = 1,3 kW.