

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Selektivitas molekul pada membran dengan beda tekan sebagai driving force.....	14
Gambar 2. Material Membran Reverse Osmosis (RO)	15
Gambar 3. Proses Osmosis Normal	17
Gambar 4. Proses Reverse Osmosis	18
Gambar 5. Karbon aktif	20
Gambar 6. Resin Perukaran Ion.....	21
Gambar 7. Motor DC 24Volt	22
Gambar 8. Outseal PLC Nano V.5	24
Gambar 9. blok diagram alur penggunaan alat.....	33
Gambar 10. diagram blok Unit Pengolahan Air reverse Osmosis Portabel.....	34
Gambar 11. Diagram blok Outseal PLC	36
Gambar 12. Kabel Pemrograman Oustel PLC.....	37
Gambar 13. Pin-out Outseal PLC Nano V.5	39
Gambar 14. Power Supplay.....	40
Gambar 15. Flowchart Alat	44
Gambar 16. Hasil Perancangan Alat.....	46

Gambar 17. Hasil Perancangan Sistem Kontrol alat.....	47
Gambar 18. Hasil Perancangan Sistem Hidrolik alat.....	48
Gambar 19. Box Tombol panel.	49
Gambar 20. Box Tombol panel.	50
Gambar 21. Program Outseal PLC Nano V.5.	51
Gambar 22. Sistem Kelistrikan pada Unit Reverse Osmosis Portabel.	52
Gambar 23. Sistem Hidrolik pada Unit Reverse Osmosis Portabel.	53
Gambar 24. Tombol Kendali menghidupkan Mesin.	54
Gambar 25. Tombol Kendali menghidupkan Motor Distribusi.	55
Gambar 26. (Kiri)TDS Meter dan (Kanan) TDS Poket.....	56
Gambar 27. Hasil Cek Laboratorium dari Air produk RO Portabel.....	58
Gambar 28. Hasil Cek Laboratorium dari Air produk RO Biasa	59

