

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Bandung	3
Gambar I-2. Proses Pembersihan Usus Sapi Manual di RPH Ciroyom.....	4
Gambar I-3. Prototipe β Mesin Pembersih Usus Sapi	4
Gambar I-4 Fishbone Diagram.....	5
Gambar II-1. Tahapan Engineering Design Process	18
Gambar III-1. Sistematika Perancangan	23
Gambar IV-1. Proses Pembersihan Usus Sapi Eksisting di RPH Ciroyom	28
Gambar IV-2. Referensi Rancangan Mesin Pembersih Usus Sapi	29
Gambar IV-3. Prototipe β Mesin Pembersih Usus Sapi.....	30
Gambar IV-4. Prototipe β Mesin Pembersih Usus Sapi Eksisting Tanpa <i>Cover</i> ..	31
Gambar IV-5. Flowchart Metodologi Kolaborasi <i>Human - AI</i>	44
Gambar IV-6. Sketsa AI Konsep Alternatif 1	46
Gambar IV-7. Sketsa AI Konsep Alternatif 2	48
Gambar IV-8. Sketsa AI Konsep Alternatif 2	50
Gambar IV-9. Deskripsi Umum Sistem Filtrasi.....	58
Gambar IV-10. Konfigurasi Mesin Pembersih Usus Sapi Rancangan	59
Gambar IV-11. Bagian Bawah Mesin Pembersih Usus Sapi.....	59
Gambar IV-12. Bagian Atas Kanan Mesin Pembersih Usus Sapi	60
Gambar IV-13. Bagian Tengah Mesin Pembersih Usus Sapi	60
Gambar IV-14. Bagian Atas Kiri Mesin Pembersih Usus Sapi	61
Gambar IV-15. Tangki Pengendapan.....	62
Gambar IV-16. Pompa Air Kotor.....	64
Gambar IV-17. Pompa Air Bersih	65
Gambar IV-18. Sistem Filtrasi Dual Media	66
Gambar IV-19. Pasir Silika	68
Gambar IV-20. Arang Aktif.....	68
Gambar IV-21. Sistem Perpipaian	69
Gambar IV-22. Flowchart Mekanisme Aliran Air.....	70
Gambar IV-23. Detail Desain Tangki Pengendapan.....	73
Gambar IV-24. Detail Design Tangki Filtrasi.....	75
Gambar IV-25. Detail Desain Tray Filter	77

Gambar IV-26. Control Unit Box	80
Gambar IV-27. Rangka Penopang	82
Gambar IV-28. Dudukan Tangki Filtrasi	83
Gambar IV-29. Lubang Pipa Integrasi	83
Gambar IV-30. Kabel Tahan Air	84
Gambar V-1. Grafik Perbandingan Kandungan Hasil Filtrasi	101