

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Mission Statement	9
Tabel 2 Interpretasi kebutuhan.....	9
Tabel 3 Kebutuhan yang harus terpenuhi.....	11
Tabel 4 Kebutuhan dan Spesifikasi.....	14
Tabel 5 Verifikasi spesifikasi sistem dapat mengurangi limbah organik.....	15
Tabel 6 Verifikasi spesifikasi proses pembuatan biogas dapat dimonitoring	16
Tabel 7 Verifikasi spesifikasi hasil system dapat berupa gas metana.....	16
Tabel 8 Usulan Solusi dan Skenario Penggunaan.....	20
Tabel 9 Kriteria Pemilihan Sistem.....	23
Tabel 10 Matriks Keputusan (Decision Matrix)	24
Tabel 11 Diagram blok level 0.....	25
Tabel 12 Diagram Blok Level 1.....	26
Tabel 13 Perbandingan mikrokontroler.....	30
Tabel 14 Perbandingan sensor konsentrasi gas.....	31
Tabel 15 Perbandingan sensor tekanan gas.....	32
Tabel 16 Jadwal pengerjaan CD 1-3	33
Tabel 17 Data pengujian sensor MQ-4	36
Tabel 18 Data kalibrasi sensor MQ-4	38
Tabel 19 Jadwal pengerjaan CD 4-5	48
Tabel 20 Data limbah organik.....	52