



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
PERNYATAAN PENYUSUN 1.....	2
PERNYATAAN PENYUSUN 2.....	3
PRAKATA.....	4
DAFTAR ISI.....	5
LIST CODE AND STANDARD	6
INTISARI.....	7
ABSTRACT.....	9
BAB I.....	11
BAB II	26
BAB III.....	28
BAB IV.....	33
BAB V.....	36
BAB VI.....	47
BAB VII.....	56
BAB VIII	67
BAB IX.....	93
BAB X.....	96
BAB XI.....	151
BAB XII.....	171
BAB XIII	207
DAFTAR PUSTAKA	208
LAMPIRAN PERHITUNGAN ALAT	209
PERHITUNGAN ALAT UTILITAS	290