

**PENGUJIAN CIRI LEBAR, PANJANG DAN LUAS BOTOL UNTUK
MENENTUKAN CACAT BOTOL PLASTIK**
*TESTING OF WIDTH, LENGTH AND BOTTLE AREA FEATURE FOR
DETERMINING DETECT ON PLASTIC BOTTLE*

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:

WENDRIAN CHANDRA

1122032



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2018

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat – Nya Laporan Tugas Akhir yang berjudul “PENGUJIAN CIRI LEBAR, PANJANG DAN LUAS BOTOL UNTUK MENENTUKAN CACAT BOTOL PLASTIK” dapat diselesaikan dengan baik. Selama pelaksanaan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Ibu Dr. Ratnadewi, ST., MT., selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam meluangkan waktu untuk memberikan motivasi, saran dan ide yang sangat berharga kepada penulis selama menyelesaikan proyek penelitian Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Roy Pramono Adhie, ST., MT, Bapak M. Jimmy Hasugian, ST., MT dan Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan ide yang sangat membantu dalam penyelesaian proyek penelitian Tugas Akhir ini selama seminar satu, seminar dua dan Ujian Sidang Tugas Akhir.
3. Ibu Novie Theresia Br. Pasaribu, ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Bapak Dr. Ir. Daniel Setiadirunia, MT., selaku dosen wali yang telah banyak membantu penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
5. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
6. Ayah dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moral serta materi setiap waktu kepada penulis.
7. Golfir Ekatria, Sofian Fadli, dan teman-teman semua yang sudah membantu dan memberikan pengarahan untuk tugas akhir saya.

8. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu dan kesempatan berharga selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
9. Seluruh Civitas Akademik Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah membantu penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan proyek penelitian Tugas Akhir.

Penulis berharap isi laporan ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca dan penulis. Dalam penulisan laporan ini tentunya belum mencapai kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan agar dapat memperbaiki dan mengembangkannya pada kesempatan yang akan datang.

Bandung, Januari 2018

Penyusun,

Wendrian Chandra

NRP : 1122032