

PERANCANGAN ALAT PENYULINGAN MINYAK DAUN SEREH UNGU

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Mesin



DIMAS RIZQIE FEBRIYANSYAH

19416221201043

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN ALAT PENYULINGAN MINYAK DAUN SEREH UNGU

DESIGN OF PURPLE CITRONELLA LEAF OIL DISTILLATION TOOL

Tugas Akhir diajukan oleh:

DIMAS RIZQIE FEBRIYANSYAH

NIM: 19416221201043

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Agustus 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.

NIDN: 0426119601

Pembimbing II,



Karyadi, S.T., M.T.

NIDN: 040929007

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN ALAT PENYULINGAN MINYAK DAUN SEREH UNGU

DESIGN OF PURPLE CITRONELLA LEAF OIL DISTILLATION TOOL

NIM: 19416221201043

DIMAS RIZQIE FEBRIYANSYAH

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Agustus 2023

Ketua Penguji,



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.

NIDN: 0426119601

Anggota Penguji I,



Khoirudin, S.T., M.T.

NIDN: 0424018902

Anggota Penguji II,



Muhamad Taufik Uihakim, S.Si., M.T.

NIDN: 0426089502

Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Sukarman, S.T., M.T.

NIDN: 0415097510

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dimas Rizqie Febriyansyah Menyatakan Dengan Sesungguhnya Bahwa Tugas Akhir Yang Saya Tulis Dengan Judul Perancangan Alat Destilasi Daun Sereh Ungu Untuk Minyak Obat Dan Perancangan Alat Pirolitas Untuk Minyak Asap Tempurung Kelapa Sebagai Pertisida Sereh Ungu beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 15 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

Dimas Rizqie Febriyansyah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang memberikah rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam penulisan haturkan kepada Nabi Muhammad SAW dan keluarganya serta kepada pada sahabatnya.

Penyusuna proposal TA ini penulis memperoleh bantuan baik yang berupa mendorong

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- b. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
- c. Sukarman, S.T., M.T., Koordinator Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
- d. Karyadi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Meisn Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
- e. Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
- f. Bapak Sutoro dan Ibu Iswiyanti selaku kedua orang tua yang telah mendukung dengan sepenuh hati sehingga penulis bisa menyelesaikan studi pada program strata 1 (S1) Teknik Mesin di Universitas Buana Perjuangan Karawang

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 15 Agustus 2023

Penulis,

Dimas Rizqie Febriyansyah