

**PENGARUH JUMLAH BAHAN BAKAR TEMPURUNG
KELAPA TERHADAP HASIL CAIRAN PENGAWET
MAKANAN**

SKRIPSI



OLEH :

**FARIZAL SETYAWAN
NIM 11 542 0009**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PANCA MARGA PROBOLINGGO
2014**

**PENGARUH JUMLAH BAHAN BAKAR TEMPURUNG
KELAPA TERHADAP HASIL CAIRAN PENGAWET
MAKANAN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada
Universitas Panca Marga Probolinggo
Untuk memenuhi persyaratan
Dalam mencapai Gelar Sarjana Teknik

OLEH :

**FARIZAL SETYAWAN
NIM 11 542 0009**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PANCA MARGA PROBOLINGGO
2014**

Skripsi oleh Farizal setyawan ini

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Probolinggo, 25 Maret 2014
Pembimbing I

Djoko Wahyudi ST,MT
NIS.840 380 180

Probolinggo, 25 Maret 2014
Pembimbing II

Asroful Anam ST,MT
NIS. 840 380 268

Skripsi oleh Farizal setyawan ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Dewan Penguji

Ir. Haryono , MT _____, Ketua

Dewan Penguji

M. Fathuddin N ST,MT _____, Anggota

Dewan Penguji

Djoko Wahyudi ST,MT _____, Anggota

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Menyetujui,
Ketua Program Studi Teknik Mesin

Ir. Haryono , MT
NIS. 840. 380. 089

Asroful Anam ST,MT
NIS. 840.380.268

Skripsi oleh Farizal Setyawan ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Dewan Penguji

Ir. Haryono , MT _____, Ketua

Dewan Penguji

M. Fathuddin N ST,MT _____, Anggota

Dewan Penguji

Djoko Wahyudi ST,MT _____, Anggota

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Ir. Haryono , MT
NIS. 840.380.089

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farizal setyawan
N I M : 11 542 0009
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatannya tersebut.

Probolinggo, 25 Maret 2014

Yang membuat pernyataan,

Farizal setyawan