

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberi petunjuk dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Pengaruh Penambahan Jus Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Perubahan Jumlah Peroksida dan Warna Minyak Jelantah**

Ketertarikan penulis akan topik ini didasari oleh fakta bahwa penggunaan minyak goreng terutama minyak goreng curah dikalangan masyarakat masih sangat luas karena minyak goreng tanpa kemasan ini dianggap murah dan lebih ekonomis. Penggunaan minyak goreng curah tidak hanya sekali, minyak ini digunakan sampai berkali-kali dengan alasan masyarakat masih merasa sayang kalau minyak yang hanya sekali digunakan harus dibuang. Minyak yang digunakan berulang kali atau disebut dengan minyak jelantah merupakan minyak yang telah mengalami kerusakan dari segi fisik dan kimia. Penelitian ini bertujuan membuktikan bahwa antioksidan yang terkandung pada lidah buaya bisa berperan dalam menghambat laju oksidasi, polimerisasi dan hidrolisis pada kerusakan minyak sehingga mutu minyak meningkat.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih yang kepada:

1. Dr. dr. Karyono Mintaroem, Sp.PA, selaku Dekan FKUB yang telah berkenan memberi kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang.
2. Dr. Endang Sriwahyuni, MS selaku Ketua Jurusan program studi Ilmu Gizi FKUB Malang.

3. Dr. Dra. Sri Winarsih, APT, Msi, selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan dalam penulisan tugas akhir ini sehingga terselesaikan.
4. Dr. dr. Dwi Yuni Nur Hidayati, MKes, selaku dosen pembimbing 1 yang selalu sabar mengarahkan dan membimbing dalam penulisan tugas akhir ini sehingga terselesaikan.
5. Laksmi Karunia Tanuwijaya, S.Gz, selaku dosen pembimbing 2 yang juga dengan sabar selalu mengarahkan dan membimbing dalam penulisan tugas akhir ini sehingga terselesaikan.
6. Yang tercinta Ibunda Sulastri dan Ayahanda Joko Suyono atas segala kasih sayang dan semangat yang diberikan dalam upaya penyelesaian tugas akhir ini.
7. Prischalia R, Baiq Fitria dan Via Talita selaku tim Tugas Akhir saya yang selalu kompak dan saling membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Adimas Wisnu Wardana, sahabat dan teman-teman yang telah banyak memberikan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak penulis sebutkan satu persatu.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun.

Malang, 2 Januari 2014

Penulis