

**INOVASI PRODUK MINUMAN “ KARMAL “ SARI KACANG MERAH
(*Phaseolus Vulgaris L.*) KURMA (*Phoenix Dactylifera L.*) DAN ALMOND
(*Prunus Dulcus*)**

***INNOVATION OF BEVERAGE PRODUCTS “ KARMAL ” RED BEAN
JUICE (*Phaseolus Vulgaris L.*) DATES (*Phoenix Dactylifera L.*) AND
ALMOND (*Prunus Dulcus*)***

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Farmasi**



Disusun Oleh :

TANTI AMELIA

21416248201035

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN
INOVASI PRODUK MINUMAN “ KARMAL “ SARI KACANG MERAH
(Phaseolus Vulgaris L.) KURMA (Phoenix Dactylifera L.) DAN ALMOND
(Prunus Dulcus)

INNOVATION OF BEVERAGE PRODUCTS “ KARMAL ” RED BEAN
JUICE (Phaseolus Vulgaris L.) DATES (Phoenix Dactylifera L.) AND
ALMOND (Prunus Dulcus)

Tugas Akhir diajukan oleh :

Tanti Amelia

NIM : 21416248201035

Program Studi Farmasi

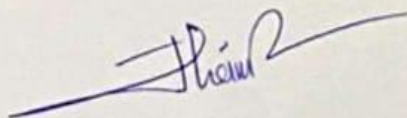
Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 April 2025

Menyetujui,

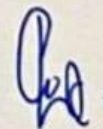
Pembimbing Utama,



Apt. Farhamzah, M.T.I.

NIDN : 0430037804

Pembimbing Pendamping,



Putri Agustina, M.Farm.

NIDN : 0427089703

LEMBAR PENGESAHAN
INOVASI PRODUK MINUMAN “ KARMAL “ SARI KACANG MERAH
(Phaseolus Vulgaris L.) KURMA (Phoenix Dactylifera L.) DAN ALMOND
(Prunus Dulcus)

INNOVATION OF BEVERAGE PRODUCTS “ KARMAL ” RED BEAN
JUICE (Phaseolus Vulgaris L.) DATES (Phoenix Dactylifera L.) AND
ALMOND (Prunus Dulcus)

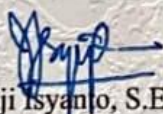
Tanti Amelia

NIM : 21416248201035

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

Karawang, 23 Mei 2025

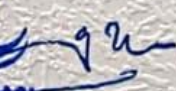
Penguji I,


(Dr. H. Puji Isyanto, S.E., M.M)

NIDN : 0407097502



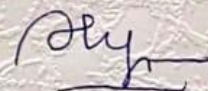
Dekan,


FAKULTAS FARMASI

(apt. Neni Sri Gunarti, S. Farm., M.Si)

NIDN : 0420068801

Penguji II,


(apt. Lina Aliyani Mardiana, S. Si., M. Farm)

NIDN : 0430057301

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



(apt. Anggun Hari Kusumawati, S. Farm., M.Si)

NIDN : 0406039002

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan tugas akhir dapat diselesaikan tepat pada waktunya yang berjudul Inovasi Produk Minuman “ KARMAL “ Sari Kacang Merah (*Phaseolus Vulgaris L.*) Kurma (*Phoenix Dactylifera L.*) Dan Almond (*Prunus Dulcus*). Tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Buana Perjuangan Karawang. Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si. Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang sekaligus Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membantu saya selama proses penulisan tugas akhir.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm, M.Si. Selaku Ketua Program Studi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Abriyani, M.Si Selaku Kordinator Tugas Akhir Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. apt. Farhamzah, S.Si.,M.T.I Selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membantu saya selama proses pelaksanaan tugas akhir.
6. Putri Agustina, M.Farm Selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membantu saya selama proses pelaksanaan tugas akhir.
7. Bidadari surgaku, malaikat tanpa sayap (Alm) Karyani mamah tercinta, sosok yang paling kurindukan, terima kasih telah melahirkan, merawat, dan membesarkan dengan penuh cinta, belum sempat saya berikan kebahagiaan dan rasa bangga, belum sempat melihat anak tersayang saya menyelesaikan pendidikan S.Farm, semoga mamah bangga dengan semua usaha dan perjuanganku selama ini dan bahagia di surganya Allah, aamiin.

8. Cinta pertamaku papah Tamin yang telah mendidik, membesarkan, mengorbankan waktu dan tenaganya untuk anak tercinta, dan kepada ibu Euis Widasari, yang telah hadir membantu membesarkan saya dengan penuh kesabaran. Terimakasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, do'a yang tulus, atas segala jerih payah dan pengorbanan dalam membiayai serta mendukung pendidikan dan kehidupan saya dan atas segala dukungan, semoga sehat selalu, di beri kebahagiaan, rezekinya selalu berlimpah dan di panjangkan umurnya.
9. Kepada teman-teman Siti Mudrikah, Iin Kurniawati, Della Putri Valentina, Adiva Nafila Zulfa, yang selalu kebersamai selama masa perkuliahan, selalu mendengarkan keluh kesah, selalu menyemangati dan memberi dukungan, terima kasih atas pengalaman, waktu dan ilmu yang telah kita jalani bersama-sama.
10. Kepada seseorang yang sedang menempuh perkuliahan di egypt. Terima kasih telah menjadi bagian dari hidup penulis, telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah.
11. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for trying to do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Saya merasa bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, saya mohon maaf apabila dalam penyusunan laporan tugas akhir ini terdapat banyak kesalahan, baik dalam segi penulisan, pembahasan, dan penyusunannya. Maka dari itu besar harapan saya semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi, maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 4 Januari 2025
Penulis

Tanti Amelia