

**PEMBUATAN DAN UJI KUALITAS SEDIAAN MASKER
WAJAH NANO EMULGEL ARANG AKTIF TEMPURUNG
LONTAR VARIASI BAHAN SEDIAAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



JONI ALVONSIUS AME

21150014

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

KUPANG

2025

BIODATA PENULIS



Penulis bernama Joni Alvonsius Ame, dilahirkan pada tanggal 5 Januari 2003 di Kecamatan Hawu Mehara, Kabupaten Sabu Raijua, Desa Molie. Penulis Merupakan anak Kedua dari 5 bersaudara dari pasangan Bapak Alm. Bernabas Ame dan Magdalena Watti. Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar di SD Gmit Wuiray dan menyelesaikan Sekolah Dasar pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan Pendidikan Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Hawu Mehara dan menyelesaikan Pendidikan Menengah Pertama pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan ke pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Hawu Mehara dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas pada tahun 2021. Pada Tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Pada Tahun 2025 penulis berhasil menyelesaikan jenjang pendidikan S1.

MOTTO

JANGAN TAKUT, PERCAYA SAJA

MARKUS 5:36

PERSEMBAHAN

Dengan tulus hati, karya ini penulis persembahkan kepada panutanku Alm, Ayah Bernabas Ame, beliau memang tidak sempat menemani penulis dalam perjalanan selama menempuh pendidikan, Puji Tuhan kini penulis sudah sampai ditahap menyelesaikan tugas akhir skripsi sebagai perwujudan ucapan terima kasih, dan untuk pintu surgaku Ibu tercinta Magdalena Watti yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun material serta selalu memberikan doa yang setiap hari untuk saya sampai hari ini saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi, kasih sayang yang tidak terbalaskan semoga Tuhan Yesus selalu memberikan kekuatan dan kesehatan kepada beliau, dan yang terakhir untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras berjuang sampai sejauh ini dan terus berusaha sampai akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat, hikmat, dan Anugerah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi dengan judul **Pembuatan dan Uji Kualitas Sediaan Masker Wajah Nano Emulgel Arang Aktif Tempurung Lontar Variasi Bahan Sediaan**, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis dengan kerendahan hati membuka diri terhadap kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan karya tulis ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung berupa material maupun spiritual, oleh karena itu dengan rasa hormat, doa dan limpah ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yesus sebagai penolong dan sumber segala hikmat yang telah menganugerahkan hikmat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Godlief Fredrik Neonufa, M.T, Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, yang menerima dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Ibu Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si., Ph.D dan serta semua staf Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah membantu dalam hal akademik maupun administratif.
4. Andriani Rafael, S.Si.,M.Si., Ph.D, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, yang telah melayani dalam segala hal yang berhubungan dengan aktivitas perkuliahan mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi.
5. Fransina Th.Nomleni, S.Pd, M.Pd, sebagai dosen Penasehat Akademik yang telah melayani dalam segala hal yang berhubungan dengan aktivitas perkuliahan.

6. Ibu Apriliana Ballo, S.Si., M.Si, selaku pembimbing I dan Ibu Mellissa E. S. Ledo, S.Si., M.Biotech, selaku pembimbing II, yang telah meluangkan waktu disela kesibukan dan dengan penuh kesabaran dan rasa tanggung jawab untuk membimbing, memberikan arahan, motivasi, dan inspirasi serta saran dan kritik perbaikan bagi penulis dalam menyusun skripsi ini.
7. Ibu Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si., Ph.D, selaku Penguji I dan Pak James Ngginak, S.Pd., M.Si selaku Penguji II yang telah meluangkan waktu dalam memberikan sumbangan pikiran baik dari awal penulisan hingga penyelesaian skripsi ini.
8. Ibu Merpiseldin Nitsae, S.Si., M.Si, dan Hartini R. L. Solle, S.Si., M.Sc, selaku pembimbing proposal dan pembimbing dalam Program Kreativitas Mahasiswa 2024 yang telah meluangkan waktu disela kesibukan dan dengan penuh kesabaran dan rasa tanggung jawab untuk untuk membimbing, memberikan arahan, motivasi, dan inspirasi serta saran dan kritik perbaikan untuk membimbing dari awal penulisan proposal hingga selesai ujian proposal.
9. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana yang telah memberikan bekal pengetahuan kepada penulis baik dalam mata kuliah maupun penulisan skripsi.
10. Dosen-dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
11. Staf pegawai (Operator) Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu melancarkan segala urusan administrasi selama penulis menempuh pendidikan.

12. Kedua orang tua kandung, panutan Alm. Ayah Bernabas Ame dan pintu surgaku Ibu Magdalena Watt. Terima kasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan.
13. Saudara/ri tercinta kakak Osvin Septinike Ame, adik Josep Imanuel Ame, adik Ariyanto Ame, dan adik Gracia Adonayla Ame yang selalu mendukung dalam doa dan memotivasi serta yang selalu ada dalam setiap keadaan.
14. Teman-teman seperjuangan angkatan 2021 Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu, menyemangati dan mendoakan penulis.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang dengan caranya tersendiri dalam membantu, memberikan dukungan baik moral maupun material, yang baik secara langsung maupun tidak langsung bagi penulis.

Penulis sungguh menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Maka dalam rangka penyempurnaan skripsi ini penulis sangat mengharapkan masukan dan kritikan dari semua pihak demi penyempurnaan dimasa yang akan datang.