

SKRIPSI

FORMULASI *SOFT CHEWY COOKIES* BEBAS GLUTEN DAN KASEIN
BERBASIS TEPUNG MOCAF (*Modified Cassava Flour*) KOMBINASI
TEPUNG MILLET PUTIH (*Panicum miliceum L.*) UNTUK ANAK DENGAN
AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)



Oleh :

KIRANA DWIYANTI PRASETYO

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI GIZI
SURABAYA
2020

SKRIPSI

FORMULASI *SOFT CHEWY COOKIES* BEBAS GLUTEN DAN KASEIN
BERBASIS TEPUNG MOCAF (*Modified Cassava Flour*) KOMBINASI
TEPUNG MILLET PUTIH (*Panicum miliceum L.*) UNTUK ANAK DENGAN
AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)



Oleh :

KIRANA DWIYANTI PRASETYO
NIM 101611233057

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI GIZI
SURABAYA
2020

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Sarjana Program Studi Gizi
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Gizi (S.Gz.)
pada tanggal 30 Juli 2020

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Prof. Dr. Titi Martiana, dr. M.S.
NIP. 195603031987012001

Tim Penguji :

- a) Dr. Sri Adinginsih, dr., M.S., M.C.N.
- b) Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.
- c) Dra. Veni Indrawati, M.Kes

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Gizi (S.Gz)
Program Studi Gizi
Departemen Gizi Kesehatan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

Oleh:

KIRANA DWIYANTI PRASETYO
NIM 101611233057

Surabaya, 20 Agustus 2020

Menyetujui,
Pembimbing,



Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si
NIP 196903011994121001

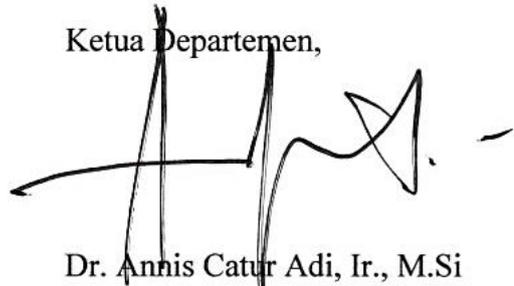
Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Lailatul Muniroh, S.K.M., M.Kes
NIP 198005252005012004

Ketua Departemen,



Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si
NIP 196903011994121001

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Kirana Dwiyanti Prasetyo
NIM : 101611233057
Program Studi : Gizi
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

FORMULASI *SOFT CHEWY COOKIES* BEBAS GLUTEN DAN KASEIN BERBASIS TEPUNG MOCAF (*Modified Cassava Flour*) KOMBINASI TEPUNG MILLET PUTIH (*Panicum miliceum L.*) UNTUK ANAK DENGAN *AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)*

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 20 Agustus 2020



Kirana Dwiyanti Prasetyo
101611233057

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul “**FORMULASI *SOFT CHEWY COOKIES* BEBAS GLUTEN DAN KASEIN BERBASIS TEPUNG MOCAF (*Modified Cassava Flour*) KOMBINASI TEPUNG MILLET PUTIH (*Panicum miliceum L.*) UNTUK ANAK DENGAN *AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)*”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Program Studi S1 Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.**

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang penelitian eksperimen murni formulasi *soft chewy cookies* bebas gluten dan kasein berbahan dasar tepung mocaf dan kombinasi tepung millet putih. Produk tersebut diproyeksikan sebagai makanan selingan untuk meningkatkan asupan kalsium, magnesium, dan vitamin B6 pada anak autis. Diharapkan produk yang telah dikombinasi dapat diterima.

Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Dr. Annis Catur Adi, Ir. M.Si., dan Dominikus Raditya Atmaka, S.Gz., M.PH selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran sehingga terwujudnya skripsi ini.

Terima kasih dan penghargaan kami sampaikan pula kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
2. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si selaku Ketua Departemen Gizi Kesehatan FKM Unair
3. Lailatul Muniroh, S.KM., M.Kes., selaku Koordinator Program Studi S1 Gizi FKM Unair.
4. Dr. Sri Adiningsih, dr., MS., MCN dan Dra. Veni Indrawati, M.Kes selaku tim pengujian yang telah memberikan koreksi dan saran terhadap skripsi.
5. SLB Autis Mutiara Hati dan panelis terbatas, serta tokoh-tokoh yang telah membantu dalam pengambilan data
6. Kedua orangtua, kakak, dan adik atas dukungan secara moral, finansial, serta doa yang tidak terputus hingga penulis menyelesaikan skripsi ini
7. Yanuardi Ibadillah, Aisya Amira, Naisya Azalia S, Maghfira Alif F, Fanti Septia Nabila, teman-teman terbaik yang selalu ada untuk menemani dan membantu saya selama masa perkuliahan
8. Teman-teman Gizi Universitas Airlangga angkatan 2016 atas andilnya dalam proses belajar saya

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 20 Agustus 2020

Penulis