# KATA PENGANTAR



Artinya :*“Hai orang-orang yang beriman, sukakah kamu Aku tunjukkan suatu perniagaan yang dapat menyelamatkan kamu dari azab yang pedih?”* (Yaitu) *kamu beriman kepada Allah dan Rasul-Nya dan berjihad di jalan Allah dengan harta dan jiwamu. Itulah yang lebih baik bagimu jika kamu mengetahuinya,”*

Segala puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan penulisan ini dengan judul “Perbandingan Efektivitas Produk Topikal Antijerawat terhadap Tikus Putih Jantan *(Rattus novergicus)* secara *In Vivo*” sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada ayahanda Muchtar Rambe dan ibunda Supriani sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

 Penulis juga menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu apt. Minda Sari Lubis, S.Farm., M.Si, selaku pembimbing yang telah membimbing dan memberi banyak masukan serta saran selama penelitian sehingga selesainya skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak H. Dr. KRT. Hardi Mulyono K. Surbakti selaku Rektor Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.
2. Ibu apt. Minda Sari Lubis,S.Farm., M.Si.selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.
3. Ibu apt. Rafita Yuniarti, S.Si.,M.Kes. selaku Wakil Dekan I Fakultas Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.
4. Bapak apt. Haris Munandar Nasution, S.Farm.,M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.
5. Ibu Anny Sartika Daulay, S.Si., M.Si. selaku Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.
6. Ibu apt. Minda Sari Lubis,S.Farm., M.Si. selaku pembimbing yang mengarahkan dan membina penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan bahan skripsi ini.
7. Ibu apt. Rafita Yuniarti, S.Si.,M.Kes dan ibu Yayuk Putri Rahayu, S.Si.,M.Si. selaku penguji yang memberi arahan dan masukan dalam ujian sidang skripsi, serta bapak ibu staf pengajar Fakultas Farmasi UMN Al-Washliyah Medan yang telah mendidik dan membina penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan.
8. Seluruh keluarga besar bapak Muchtar Rambe dan Ibu Supriani selaku keluarga penulis yang selalu dan terus memberi dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan bahan skripsi ini.
9. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman sejawat yang selalu mendukung serta memberi semangat kepada penulis dan seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan penelitian dan penulisan bahan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak disebutkan satu persatu dalam penulisan skripsi penelitian ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan pada umumnya dan bidang farmasi khususnya.

Medan, 29 Juni 2022

 Penulis

 Ika Fitriani

 Npm : 182114026