# KATA PENGANTAR



Artinya: “Hai orang-orang yang beriman, sukakah kamu aku tunjukkan suatu perniagaan yang dapat menyelamatkanmu dari azab yang pedih (10) (yaitu) kamu beriman kepada Allah dan Rasul-Nya dan berjihad di jalan Allah dengan harta dan jiwamu.Itulah yang lebih baik bagimu, jika kamu mengetahui (11)”. (QS. As-Shaf :10-11).

 Segala puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan penulisan bahan skripsi ini dengan judul “Optimasi Sediaan Emulgel Minyak Cabai (*Capsicum oleoresin*) Sebagai Pereda Nyeri dengan Metode *Simplex Lattice Design* : Karakteristik dan Efektivitas*”,* 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 orang tua saya Ayahanda tercinta alm. Khaidir yang meskipun tidak membersamai tetapi tak henti menjadi motivator dalam hidup saya dan Ibunda tercinta Siti Rohani, serta terimakasih kepada kakak adik tersayang Nur’ain, Nur Tasha dan Taslim Ramadhan 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 serta penguji saya yang telah membimbing dan memberi banyak masukan, saran dan motivasi kepada penulis dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab selama penelitian sehingga selesainya skripsi ini, serta tak lupa pula ucapan terima kasih kepada Ibu apt. Rafita Yuniarti, S.Si., M.Kes dan Ibu apt. Zulmai Rani, S.Farm., M.Farm selaku penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran demi sempurnanya penelitian dan penulisan bahan skripsi ini.

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

1. Bapak Dr. H. Firmansyah, M.Si 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 Fakultas Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan
4. Ibu apt. Zulmai Rani, S.Farm., M.Farm selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan
5. Ibu Anny Sartika Daulay, S.Si., M.Si. sebagai Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan beserta laboran yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menggunakan fasilitas laboratorium
6. Bapak/Ibu staf pengajar Fakultas Farmasi Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan yang telah mendidik dan membina penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan
7. Terimakasih kepada teman-teman Nike Fadillah, Rhyzha Asparyzha, Sri Harti Dewi, Gustika Azhar, Mayang Utari, Zahra Dela Sukma, Alina Hariyani yang sudah menjadi bagian keluarga dan ikut menjadi kisah indah di masa perkuliahan ini.

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 ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan pada umumnya dan bidang Farmasi.

 Medan, Juli 2024

 Penulis



**Nur A’dilah**