**KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skirpsi dengan judul “ **Penentuan Bilangan Kesadahan Pada Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Desa Hamparan Perak Deli Serdang Sumatera Utara” .**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang teristimewa kepada kedua orang tua, Ayahanda Kundes Sitompul dan Ibunda Ida Sinaga dengan segenap keikhlasan dan kasih sayangnya yang telah mengasuh, membesarkan, mendidik, berjuang, dan memberi doa, perhatian setiap saat serta pengorbanan yang sangat besar kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini dan untuk seluruh keluarga terkhusus abangku Binardo Sitompul, adikku David Sitompul dan Hotmaulita Sitompul yang turut memberikan semangat, doa, dan nasehat-nasehat demi keberhasilan penulis.

Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada Ibu Dr.apt.Cut Fatimah, M.Si. selaku pembimbing I, kepada Ibu Anny Sartika Daulay, S.Si, M.Si. selaku pembimbing II dan kepada Ibu apt. Syarifah Nadia, S.Farm., M.Si selaku penguji yang telah membimbing, memberi masukan, arahan, kritikan, saran, dan motivasi kepada penulis dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab selama penelitian hingga penyelesaikan skripsi ini.

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

1. Bapak Rektor Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan, Bapak H.Dr. KRT. Hardi Mulyono K. Surbakti.
2. Ibu apt. Minda Sari Lubis, S.Farm., M.Si. selaku Plt Dekan Fakuktas Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.
3. Ibu apt. Debi Meiliani, S.Si., M.Si. sebagai Wakil Dekan I dan Ibu Melati Yulia Kusuma Astuti, M.Sc., sebagai Wakil Dekan II.
4. Ibu apt. Rafita Yuniarti, S.Si., M.Kes., sebagai Kepala Laboratorium Terpadu Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan serta laboran yang telah memberikan ijin kepada penulis menggunakan fasilitas laboratorium.
5. Bapak/Ibu staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan yang telah mendidik dan membina penulis.
6. Semua rekan-rekan mahasiswa Farmasi angkatan 2016 khususnya kelas C, terima kasih juga untuk Elfrida Marbun, Vika Sijabat, Silvi Nurfadillah, Gita Ofika, yang membantu memberi semangat dan dukungan, yang tiada henti memberikan perhatian, mengingatkan, motivasi, dan doa kepada penulis.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dalam bidang farmasi.

 Medan, Juni 2020

 Penulis

 Lisa Ceria Sitompul