**ISOLASI DAN KARAKTERISASI NANO HEMISELULOSA DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT**

**(*Elaeis guineensis* Jacq.*)***

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**SEPTI ANI RITONGA**

**NPM. 222114115**

****

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL-WASHLIYAH**

**MEDAN**

**2024**

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI NANO HEMISELULOSA DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT**

**(*Elaeis guineensis* Jacq.*)***

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh Gelar**

**Sarjana Farmasi pada Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi**

**Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah**

**OLEH:**

**SEPTI ANI RITONGA**

**NPM. 222114115**

****

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL-WASHLIYAH**

**MEDAN**

**2024**