

**PENGARUH *ULTRASONIC PRE-TREATMENT* TERHADAP
RENDEMEN DAN KADAR 1,8-CINEOL MINYAK ATSIRI BIJI
KAPULAGA (*Amomum cardamomum*) HASIL
*HYDRODISTILLATION***



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PURWOKERTO
2022**