

**ISOLASI DAN SKRINING BAKTERI TERMOFIL
PENGHASIL ANTIBAKTERI TERHADAP
PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus*
DARI SUMBER AIR PANAS PACET**

Wenny Mayasari, Tjoa, 2010

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Arief Gunawan D

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai isolasi dan skrining bakteri termofil penghasil antibakteri terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dari sumber air panas Pacet. Uji daya antibakteri dilakukan menggunakan metode difusi dengan *cylinder cup*. Pada akhir tahap isolasi bakteri termofil ditemukan empat isolat koloni murni dengan kode S1a, S1b, S2, S3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keempat isolat koloni murni dengan kode S1a, S1b, S2, S3 tidak dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.

Kata Kunci: bakteri termofil, *Staphylococcus aureus*, antibakteri.