Telah dilakukan penelitian **uji daya anti bakteri**
dari **media cair hasil fermentasi Aspergillus fumigatus**
terhadap Staphylococcus aureua dan Escherichia coli.
Peng**uji**an ini dilakukan dengan metode cetak lubang. **Media**
yang telah di**fermentasi**, pada hari ke 7 (tujuh) dilakukan
uji daya anti bakteri terhadap bakteri uji yang
telah diketahui perkiraan jumlah **bakteri**nya. **Media** yang
telah di**fermentasi** dan ampisilina sebagai pembanding di
buat **dalam** berbagai konsentrasi. Pengamatan zona hamba£
an dilakukan setelah **bakteri uji** diinkubasi selama 24
jam pada suhu kamar. Zona hambatan diukur dengan jangka
sorong, kemudian dilakukan perhitungan statistika pola
blok rawu.
Hasil yang didapat, ternyata **media cair** Czapek
yang telah di**fermentasi** oleh jamur **Aspergillus** fumiga -
tus selama 7 hari, bila dibandingkan dengan ampisilina,
dapat memberikan hambatan pada pertumbuhan **bakteri Staphylococcus**
aureus strain ATCC 23922 yang ditumhuhkan
pada nutrient agar sebesar 47,92% dengan batas keyakin
an untuk rasio potensi (38,99 - 57,17)% dan Escherichi
a coli strain 0126 K 71 (wild type) sebesar 43.38% dengan
batas keyakinan untuk rasio potensi (34,24-53,89)%
pada konsentrasi **bakteri** McFarland 2 (600 juta/ml).