



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

JUMLAH BAKTERI PSIKOTROPIK PADA IKAN NILA (*OREOCHROMIS NILOTICUS*) YANG DIBERI PENINGKATAN SUHU PEMELIHARAAN

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui jumlah bakteri psikotropik pada ikan nila yang diberi peningkatan suhu pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan berat berkisar antara 35-40 g. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah, yang terdiri dari dua perlakuan dengan tiga ulangan. Perlakuan P1 yaitu yang dipelihara pada suhu normal ( $29\hat{\pm}1\hat{\text{A}}^{\circ}\text{C}$ ) dan P2 dipelihara pada suhu ( $35\hat{\pm}1\hat{\text{A}}^{\circ}\text{C}$ ). Masing-masing perlakuan terdiri dari tiga ulangan. Pemeliharaan dilakukan selama 21 hari. Pemberian pakan dengan menggunakan pelet komersil sebanyak 3 kali sehari. Data penghitungan jumlah bakteri dihitung pada hari terakhir perlakuan. Hasil analisa Uji-t menunjukkan penurunan jumlah bakteri psikotropik (P