



**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

PENGARUH DOSIS PUPUK KOMPOS DAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (ALLIUM ASCOLANICUM L.) VARIETAS BREBES

### ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kompos dan NPK pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang Brebes dan interaksi antara kedua faktor. Percobaan ini menggunakan Faktorial Rancangan Acak Pola. Faktor-faktor yang mempengaruhi dosis diuji kompos terdiri dari 4 tingkatan, yaitu: kontrol, 10, 20 dan 30 faktor ton / ha dan NPK dosis pupuk yang terdiri dari 4 tingkatan, yaitu: kontrol, 100, 200 dan 300 kg / ha, sehingga bahwa ada 16 kombinasi perlakuan dengan 3 ulangan dan 48 unit percobaan, setiap unit terdiri dari 5 tanaman sampel percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis kompos cenderung lebih baik pada dosis pengobatan 30 ton / ha untuk pertumbuhan dan hasil bawang. Sementara itu, NPK dosis pupuk untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah cenderung lebih baik pada dosis pengobatan 200 kg NPK / ha. Tidak ada interaksi yang nyata antara perlakuan dosis pupuk NPK untuk kompos dengan semua variabel yang diamati pada pertumbuhan dan hasil bawang.

Kata kunci: bawang, kompos, NPK