



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

UJI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS UBI JALAR (*IPOMOEA BATATAS L.*) TERHADAP SERANGAN HAMA BOLENG (*CYLAS FORMICARIUS F.*)

### ABSTRACT

Abstrak. Boleng (*Cylas formicarius F.*) merupakan hama utama yang menyerang pertanaman ubi jalar dan menyebabkan kehilangan hasil antara 10-80% tergantung lokasi. Pengendalian hama ini umumnya menggunakan insektisida kimia, namun memiliki dampak negatif bagi manusia dan lingkungan. Upaya pengendalian yang dilakukan yaitu menggunakan varietas tahan. Varietas tahan merupakan salah satu metode pengendalian hama terpadu (PHT) yang murah, mudah dan ramah lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat ketahanan varietas ubi jalar dari serangan *C. formicarius*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial yang terdiri dari 6 perlakuan dengan varietas Antin-1, Cangkuang, Sari, Kalasan, Cilembu, dan Ayamurasaki serta diulang sebanyak 4 kali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa varietas Sari memiliki hasil bobot umbi per tanaman dan bobot umbi layak pasar tertinggi dibandingkan varietas lainnya sedangkan bobot terendah pada varietas Cilembu. Populasi hama terendah terdapat pada varietas Ayamurasaki. Intensitas serangan terendah terdapat pada varietas Cilembu dan varietas Ayamurasaki serta termasuk kategori serangan sangat ringan dan kriteria ketahanan tahan. Intensitas serangan dan populasi hama tertinggi terdapat pada varietas Cangkuang dan termasuk ke dalam kategori serangan ringan serta kriteria ketahanan agak tahan.