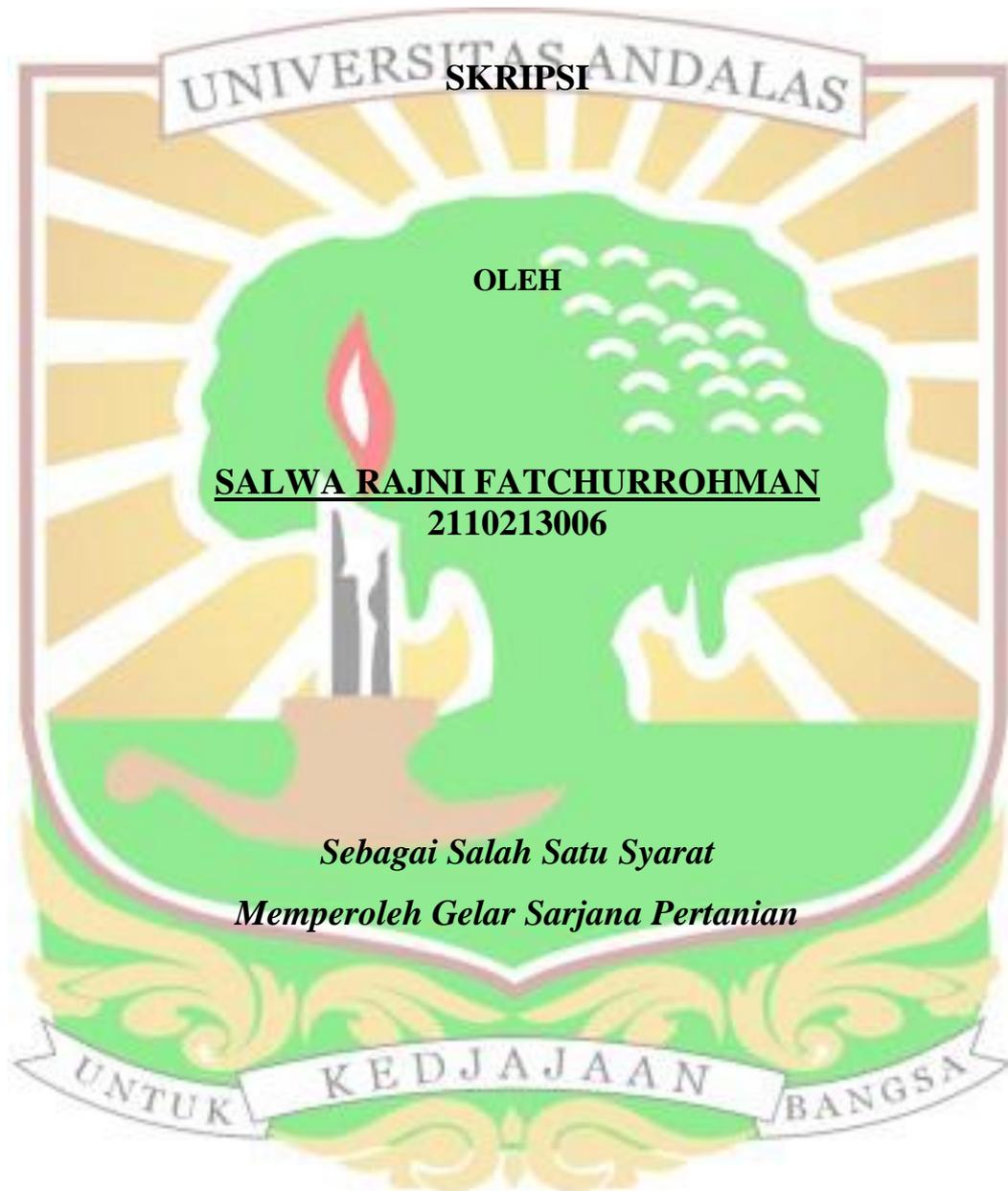


**PENGARUH KONSENTRASI HCl UNTUK EKSTRAKSI *PULP*
TERHADAP VIABILITAS DAN VIGOR BENIH KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025
**PENGARUH KONSENTRASI HCl UNTUK EKSTRAKSI *PULP*
TERHADAP VIABILITAS DAN VIGOR BENIH KAKAO**
(Theobroma cacao L.)



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

**PENGARUH KONSENTRASI HCl UNTUK EKSTRAKSI *PULP*
TERHADAP VIABILITAS DAN VIGOR BENIH KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**

Salwa Rajni Fatchurrohman, dibawah bimbingan
Dr. Dini Hervani, SP., MSi, dan Fitri Ekawati SP., MP.

ABSTRAK

Kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan salah satu komoditas unggulan sektor perkebunan yang dapat diolah menjadi berbagai produk. Benih kakao bersifat rekalsitran, sehingga memerlukan metode pengolahan yang efisien untuk membersihkan lapisan *pulp* yang menghambat perkecambahan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi HCl yang terbaik untuk ekstraksi *pulp* terhadap viabilitas dan vigor benih kakao. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan November - Desember 2024 di Laboratorium Teknologi Benih, Universitas Andalas. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dengan masing-masing diulang sebanyak 4 kali sehingga didapat 20 satuan percobaan. Adapun perlakuan konsentrasi HCl yang terdiri atas 5 taraf yaitu; konsentrasi 0%, 1%, 3%, 5%, dan 7%. Bila F hitung $<0,05\%$, maka dilakukan uji lanjut dengan menggunakan DNMRT (*Duncan's New Multiple Range Test*) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian HCl dengan konsentrasi 5% berpengaruh terhadap vigor benih (panjang akar). Meskipun demikian, pemberian konsentrasi HCl untuk ekstraksi *pulp* tidak berpengaruh terhadap viabilitas benih kakao.

Kata kunci: Asam Kuat, Intensifikasi, Lendir, Metode Kimiawi, Perendaman

