

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BEBERAPA VARIETAS UBI
JALAR (*Ipomoea batatas* L.) BERKADAR ANTOSIANIN DAN
BETA KAROTEN TINGGI DI SOLOK**

SKRIPSI



PEMBIMBING :

- 1. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**

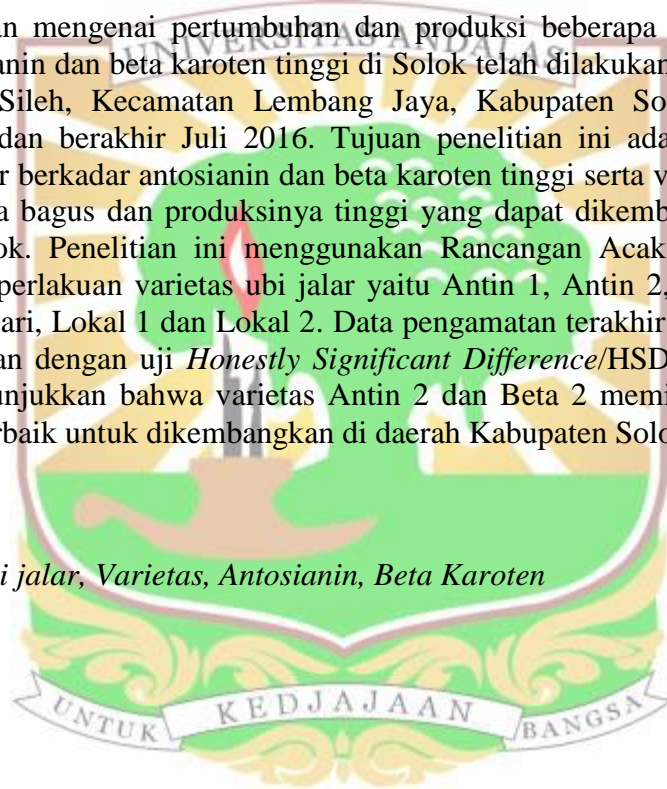
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BEBERAPA VARIETAS UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L.) BERKADAR ANTOSIANIN DAN BETA KAROTEN TINGGI DI SOLOK

ABSTRAK

Penelitian mengenai pertumbuhan dan produksi beberapa varietas ubi jalar berkadar antosianin dan beta karoten tinggi di Solok telah dilakukan di Nagari Selayo Tanang Bukit Sileh, Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok, mulai bulan Februari 2016 dan berakhir Juli 2016. Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan varietas ubi jalar berkadar antosianin dan beta karoten tinggi serta varietas lokal yang pertumbuhannya bagus dan produksinya tinggi yang dapat dikembangkan di daerah Kabupaten Solok. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 9 taraf perlakuan varietas ubi jalar yaitu Antin 1, Antin 2, Antin 3, Beta 1, Beta 2, Kidal, Sari, Lokal 1 dan Lokal 2. Data pengamatan terakhir dianalisis dengan uji F, dilanjutkan dengan uji *Honestly Significant Difference*/HSD taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas Antin 2 dan Beta 2 memiliki pertumbuhan dan produksi terbaik untuk dikembangkan di daerah Kabupaten Solok.

Kata kunci : Ubi jalar, Varietas, Antosianin, Beta Karoten



GROWTH AND PRODUCTION, IN SOLOK, OF SWEET POTATO (*Ipomoea batatas* L.) VARIETIES THAT CONTAIN HIGH LEVELS OF ANTHOCYANIN AND BETA CAROTENE

ABSTRACT

This research was conducted at Nagari Selayo Tanang Bukit Sileh, Lembang Jaya Districk, Solok Regency, from February till July 2016. The purpose of this study was to identify varieties of sweet potato containing high level of anthocyanins and beta carotene and to identify local varieties with good growth and high yields that can be used in the Solok regency. This study used a completely randomized design with 9 sweet potato varieties (Antin 1, Antin 2, Antin 3, Beta 1, Beta 2, Kidal, Sari, Local 1 and Local 2). Data were analyzed using the F-test, followed by the Honestly Significant Difference test at the 5% level. The varieties Antin 2 and Beta 2 had the best growth and yields.

Keywords: *Sweet Potato, Variety, Anthocyanins, Beta Carotene*

