

**RESPON TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L) TERHADAP
PEMANGKASAN DAUN DALAM MENINGKATKAN HASIL**

SKRIPSI

OLEH:

IMAM SATRIA NOVIARI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

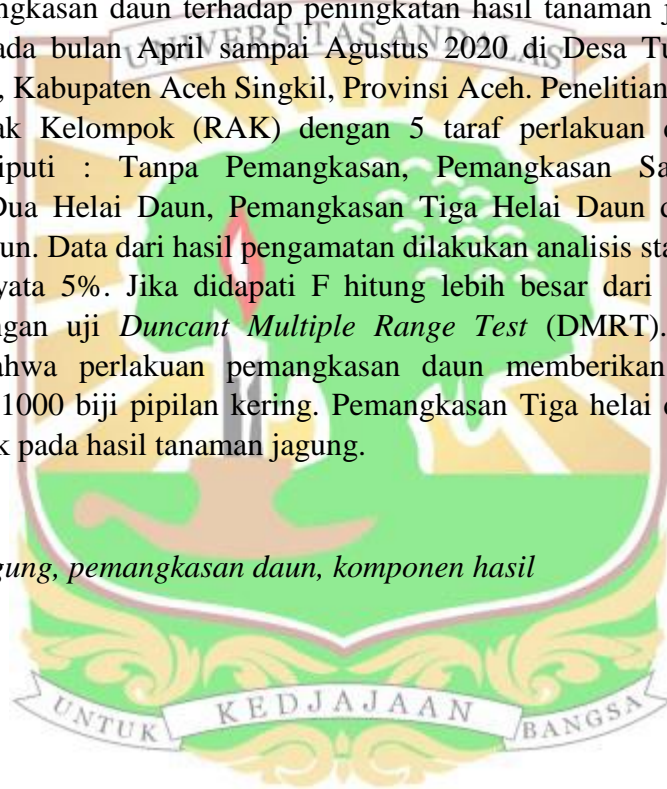
2021

RESPON TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L) TERHADAP PEMANGKASAN DAUN DALAM MENINGKATKAN HASIL

ABSTRAK

Pemangkasan daun merupakan salah satu teknik dapat digunakan untuk meningkatkan hasil tanaman jagung, dengan membuang bagian daun yang tidak produktif dalam melakukan fotosintesis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan daun terhadap peningkatan hasil tanaman jagung. Penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai Agustus 2020 di Desa Tulaan, Kecamatan Gunung Meriah, Kabupaten Aceh Singkil, Provinsi Aceh. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 taraf perlakuan dan 3 kelompok. Perlakuan meliputi : Tanpa Pemangkasan, Pemangkasan Satu Helai Daun, Pemangkasan Dua Helai Daun, Pemangkasan Tiga Helai Daun dan Pemangkasan Empat Helai Daun. Data dari hasil pengamatan dilakukan analisis statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%. Jika didapati F hitung lebih besar dari F tabel 5% akan dilanjutkan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemangkasan daun memberikan pengaruh nyata terhadap bobot 1000 biji pipilan kering. Pemangkasan Tiga helai daun memberikan pengaruh terbaik pada hasil tanaman jagung.

Kata kunci : *Jagung, pemangkasan daun, komponen hasil*



RESPONSE OF CORN PLANT (*Zea mays* L) TO LEAVES PRUNING IN INCREASING RESULTS

ABSTRACT

Leaf trimming is a technique that can be used to increase the yield of maize by removing unproductive parts of the leaves for photosynthesis. This study aims to determine the effect of leaf trimming on increased yield of maize. The research was conducted from April to August 2020 in Tulaan Village, Gunung Meriah District, Aceh Singkil Regency, Aceh Province. This study used a *Randomized Block Design* (RBD) with 5 levels of treatment and 3 groups. The treatments include: No Trimming, Pruning One Leaf, Pruning Two Leaves, Trimming Three Leaves and Trimming Four Leaves. Data from the observations were carried out by statistical analysis with the F test at the 5% real level. If you find that F count is greater than F table 5%, you will continue with the *Duncant Multiple Range Test* (DMRT). The results showed that the leaf pruning treatment had a significant effect on the weight of 1000 dry shelled seeds. Trimming of three leaves has the best effect on maize yield.

Keywords : *Corn, pruning leaves, yield components*

