1. PEANUTS - PRUNING
2. PEANUT PRODUCTS
ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
KK
MPB 06/00
Rah
p

PENGARUH PEMANGKASAN PUCUK VEGETATIF TERHADAP PRODUKSI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*, L.)

SKRIPSI

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

HAENI INDAH RAKHMAWATI

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

1999

PENGARUH PEMANGKASAN PUCUK VEGETATIF TERHADAP PRODUKSI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*, L.)

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga

Oleh :

HAENI INDAH RAKHMAWATI

NIM. 089411184

UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Tanggal Lulus : 2 Agustus 1999

Disetujui Oleh :

Pembimbing I	Pembimbing II
Drs. Hery Purnobasuki, MSi	Drs. Hani Sudarmanto, MSi
NIP. 131 933 018	NIP. 131 653 423

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

PENGARUH PEMANGKASAN PUCUK VEGETATIF TERHADAP PRODUKSI KACANG TANAH

(*Arachis hypogaea*, L.)

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi Pada
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga

Oleh :

HAENI INDAH RAKHMAWATI
NIM. 089411184

Tanggal Lulus : 2 Agustus 1999
Disetujui Oleh :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Drs. Herv Purnobasuki, MSi	Drs. Hani Sudarmanto, MSi
NIP.131 933 018	NIP.131 653 423

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemangkasan Pucuk Vegetatif terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*, L.)

Penyusun : Haeni Indah Rakhmawati

NIM : 089411184

Pembimbing I : Drs. Hery Purnobasuki, M.Si

Pembimbing II: Drs. Hani Sudarmanto, M.Si

Tanggal Ujian : 2 Agustus 1999

Menyetujui :

Pembimbing I	Pembimbing II
Drs. Hery Purnobasuki, M.Si	Drs. Hani Sudarmanto, M.Si
NIP.131 933 018	NIP.131 653 423

Mengetahui :

Dekan Fakultas MIPA Universitas Airlangga	Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNAIR
Drs. Harjana, M.Sc	Dr. Bambang Irawan
NIP. 130 355 371	NIP.131 125 992

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : **Pengaruh Pemangkasan Pucuk Vegetatif terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*, L.)**

Penyusun : **Haeni Indah Rakhmawati**

NIM : **089411184**

Pembimbing I : **Drs. Hery Purnobasuki, M.Si**

Pembimbing II: **Drs. Hani Sudarmanto, M.Si**

Tanggal Ujian : **2 Agustus 1999**

Naskah skripsi ini telah diperbaiki sesuai dengan saran-saran pada forum ujian.

Menyetujui :

Penguji I	Penguji II
Drs. Hery Purnobasuki, M.Si	Drs. Hani Sudarmanto, M.Si
NIP.131 933 018	NIP.131 653 423

Penguji III	Penguji IV
Dra. Y. Sri Wulan Manuhara, MSi	Drs. H. M. Loegito, MS
NIP.131 801 395	NIP.130 178 011

Mengetahui :

Dekan Fakultas MIPA Universitas Airlangga	Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNAIR
Drs. Harjana, M.Sc	Dr. Bambang Irawan
NIP. 130 355 371	NIP.131 125 992

Rakhmawati, I, H. 1999, Pengaruh Pemangkasan Pucuk Vegetatif Terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*, L.), Skripsi ini di bawah bimbingan Drs. Hery Purnobasuki, M.Si dan Drs. Hani Sudarmanto, MSi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetaahuan Alam, Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Kebutuhan konsumen terhadap kacang tanah untuk berbagai keperluan semakin meningkat, sedangkan upaya peningkatan produksi kacang tanah belum menunjukkan hasil yang memuaskan. Dan pemangkasan merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produksi kacang tanah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan terhadap produksi kacang tanah. Variabel bebas dari penelitian ini adalah umur pemangkasan, yaitu 15, 20, dan 25 hari setelah penanaman dan panjang ruas pemangkasan, yaitu ½, 1, dan 1 ½ ruas. Variabel terikat dari penelitian ini adalah jumlah produksi kacang tanah. Pemangkasan dilakukan dengan menggunakan gunting tanaman. Data dikumpulkan dengan cara menghitung rata-rata berat kotor kacang tanah berdasarkan faktor umur dan panjang ruas pemangkasan sebanyak lima kali perulangan untuk setiap perlakuan.

Data yang diperoleh dianalisis dengan Analisis Variansi (ANAVA) Faktorial dan uji Korelasi Pearson. Hasil Penelitian tersebut menunjukkan bahwa pemangkasan pada berbagai umur dan panjang pemangkasan secara umum menyebabkan penurunan jumlah produksi kacang tanah dan hasil uji Korelasi menunjukkan bahwa semakin banyak bunga yang dihasilkan maka semakin banyak produksi kacang tanah.

Kata kunci :*Arachis hypogaea*, L. , umur pemangkasan, ruas pemangkasan.

Rakhmawati, I, H. 1999, The Effects of Pruning on Vegetative Internodus to Peanut (*Arachis hypogaea*, L.) Production, This thesis has been written under guided of Drs. Hery Purnobasuki, M.Si and Drs. Hani Sudarmanto, M.Si, Departement of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Airlangga University, Surabaya.

ABSTRACT

Consumer's needed of peanuts for many purposes has been becoming increases. In the other hands, the efforts to increase peanut production has not shown a satisfied result yet. And in this case pruning is one of the ways to increase plant production.

The aim of this research is to find out the effects of pruning's method for peanut production. Independent variables of this research are pruning's age, that the treatment are 10th, 15th, and 25th days and pruning's length, of internodus ½, 1, and 1 ½. Dependent variable then, is the peanut total's production. Pruning is done by plant scissor. The data is collected by calculating the average of the every peanut bruto's weight based on factors of age and length of plant, five replication for each treatment.

Data collection are then analized by Factorial Analysis of variances (ANAVA) and Pearson's correlation tests. ANAVA results show that pruning's method on any ages and lengths of pruning in general, caused the decreasing of peanut production, and correlation test result shows positive correlation of the total flowers produced to the peanut production.

Key words : *Arachis hypogaea*, L. peanut, pruning's age, pruning's internodus.