

RINGKASAN

Penelitian ini telah dilaksanakan di Perbaungan Desa Bang Abing, Tempat Penanaman Tanaman Kelapa Sawit, Kec. Perbaungan , Kab. Sergai Sumatera Utara, Provinsi Sumatera Utara. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2021 s/d April 2022. Penelitian dibimbing oleh Ibu Dr. Yenni Asbur , SP,MP. sebagai Ketua Pembimbing dan Ibu Dr. Yayuk Purwaningrum SP,MP. sebagai Anggota Pembimbing. Tujuan penelitian untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Pipil Varietas Bisi 18 Di Lahan Kelapa Sawit Belum Menghasilkan dari PT Fajar Agung perkebunan rakyat di Perbaungan Di Lahan Kelapa Sawit Belum Menghasilkan.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial yang terdiri dari 1 perlakuan yaitu pertama Pupuk NPK yang terdiri dari 7 taraf perlakuan yaitu N₀, Tanpa Pupuk (0 g), N₁ NPK Dengan Dosis 50 kg/ha (105/plot) N₂ NPK Dengan Dosis 100 kg/ha (210 g/plot) N₃ NPK dengan dosis 150 kg/ha (315 g/plot) N₄ NPK dengan dosis 200 kg/ha (420 g/plot), N₅ NPK dengan dosis 250 kg/ha (525 g/plot), N₆ NPK dengan dosis 300 kg/ha (630 g/plot) . dari PT III Sinar Agung Perkebunan rakyat Perbaungan . Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Diameter Batang, Panjang Tongkol, Diameter Tongkol, Berat Tongkol pertanaman Sampel (g) Berat Tongkol Per Plot (kg) Berat Tongkol Per Plot (kg), Jumlah Biji Per Tongkol, Luas Daun.

Kata Kunci : Pertumbuhan dan Produksi Tanaman, Jagung Pipil Zea mays L.

SUMMARY

This research has been carried out in Perbaungan Bang Abing Village, Palm Oil Plantation Place, Kec. Perbaungan, Kab. Sergai North Sumatra, North Sumatra Province. The research was carried out in December 2021 to April 2022. The research was supervised by Dr. Mrs. Yenni Asbur, SP, MP. as Chief Advisor and Mrs. Dr. Yayuk Purwaningrum SP, MP. as a Advisory Member. The purpose of the study was to determine the effect of giving several doses of Npk fertilizer on the growth and production of Bisi 18 Varieties of Pipil Corn in Immature Oil Palm Land from PT Fajar Agung community plantations in Perbaungan in Immature Oil Palm Land.

The design used was a non-factorial randomized block design (RAK) consisting of 1 treatment, namely NPK fertilizer consisting of 7 treatment levels, namely N0, No Fertilizer (0 g), N1 NPK with a dose of 50 kg/ha (105/plot). N2 NPK at a dose of 100 kg/ha (210 g/plot) N3 NPK at a dose of 150 kg/ha (315 g/plot) N4 NPK at a dose of 200 kg/ha (420 g/plot), N5 NPK at a dose of 250 kg/ha (525 g/plot), N6 NPK at a dose of 300 kg/ha (630 g/plot). from PT III Sinar Agung Perbaungan People's Plantation. Plant Height, Number of Leaves, Diameter of Stem, Length of Cob, Diameter of Cob, Weight of Planting Cob Samples (g) Weight of Cobs Per Plot (kg) Weight of Cobs Per Plot (kg), Number of Seeds Per Cob, Leaf Area.

Keywords: Plant Growth and Production, Corn Pipil Zea mays L.