

KARAKTERISTIK MORFOLOGI KACANG TANAH (*Arachys hypogaea* L.) BEBERAPA VARIETAS DI INSTALASI PENELITIAN DAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (IP2TP) JAMBEGEDE MALANG

Oleh :

Jihan Ahwan

RINGKASAN

Kacang tanah (*Arachys hypogaea* L.) merupakan tanaman pangan yang mempunyai nilai ekonomi tinggi karena kandungan gizinya terutama protein dan lemak yang tinggi. Tujuan penyusunan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui karakteristik kacang tanah (*A. hypogaea* L.) dari beberapa varietas yaitu varietas Domba, Katana I, Takar II, dan Kancil. Kacang tanah berdasarkan tipe pertumbuhannya dibedakan menjadi dua yaitu tipe tegak dan juga tipe menjalar. Kacang tanah memiliki karakteristik yang berbeda-beda dari setiap varietasnya. Banyak perbedaan dari setiap varietas baik dari panjang akar, warna batang, bentuk batang, jumlah cabang, tinggi tanaman, warna daun, bentuk daun, panjang daun, lebar daun, jumlah ginovor, bentuk polong, berat polong basah (g), berat polong kering (g), jumlah polong, warna biji, bentuk biji, berat biji (g), dan berat 100 biji (g). Varietas yang memiliki rata-rata akar paling panjang yaitu varietas Domba. Rata-rata warna batang dari ke empat varietas yaitu berwarna hijau, namun untuk varietas Kancil cenderung memiliki warna batang hijau keunguan. Bentuk batang dari ke empat varietas memiliki tipe yang sama yaitu tipe tegak. Varietas Takar II dengan rata-rata jumlah cabang paling banyak. Rata-rata tinggi tanaman yang paling tinggi yaitu varietas Katana I. Rata-rata warna daun yang dimiliki ke empat varietas yaitu berwarna hijau. Bentuk daun dari ke empat varietas memiliki bentuk daun yang sama yaitu berbentuk lonjong. Untuk rata-rata panjang dan lebar daun, varietas Katana I memiliki rata-rata daun paling panjang dan lebar. Varietas Kancil memiliki jumlah ginovor paling banyak. Rata-rata berat polong basah dan polong kering yang paling berat yaitu varietas Kancil. Varietas Takar II memiliki jumlah polong isi dan jumlah polong hampa yang paling banyak. Warna biji dari ke empat varietas memiliki kesamaan yaitu berwarna Rose (merah muda). Varietas Katana I, Kancil, dan Takar II memiliki bentuk biji bulat, sedangkan varietas Domba memiliki bentuk biji pipih. Dari pengamatan beberapa varietas tersebut, varietas yang memiliki bobot polong dan biji paling besar yaitu varietas Kancil.