

**BENTUK LANTAI PENJEMURAN DAN TEBAL LAPISAN BENIH  
MENGUNAKAN LANTAI JEMUR INOVASI TERHADAP VIABILITAS,  
VIGOR, DAN PERTUMBUHAN VEGETATIF KACANG TANAH  
(*Arachis hypogaea* L.)**

Oleh : Trisna Krisdianti

Dibimbing Oleh : Ami Suryawati dan Lagiman

**ABSTRAK**

Penjemuran benih kacang tanah yang harus diperhatikan yaitu bentuk lantai penjemuran dan tebal lapisan benih pada lantai jemur. Bentuk lantai penjemuran dan pengaturan tebal lapisan berkaitan dengan cepat lambatnya penurunan kadar air. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan bentuk lantai penjemuran dan tebal lapisan yang tepat sehingga mendapatkan hasil viabilitas, vigor, dan pertumbuhan vegetatif kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terbaik. Penelitian ini dilaksanakan di UPTD Balai Benih Pertanian Barongan, Desa Sumberagung, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2019 - Februari 2020. Penelitian ini dilakukan menggunakan inovasi lantai jemur UPTD BBP Barongan dengan Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*), dengan dua faktor. Sebagai *Main Plot* adalah bentuk lantai penjemuran ada 2 aras yaitu lantai jemur datar dengan tenda dan lantai jemur bergelombang dengan tenda. Sebagai *Sub Plot* adalah tebal lapisan calon benih terdapat 5 aras meliputi tebal 2,3,4,5 dan 6 cm. Perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Hasil percobaan dianalisis keragamannya dengan analisis varian taraf 5% dan untuk mengetahui beda nyata antar perlakuan digunakan uji lanjut dengan *Duncan's Multiple Range Test* taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara bentuk lantai penjemuran dan tebal lapisan benih pada parameter tinggi tanaman umur 28 hst. Perlakuan bentuk lantai jemur bergelombang (L2) lebih baik daripada lantai jemur datar (L1) pada parameter lama waktu penjemuran, daya berkecambah, hitungan pertama, bobot kering kecambah normal, tinggi tanaman umur 21 hst dan umur berbunga. Perlakuan tebal lapisan benih 6 cm (T5) lebih baik daripada ketebalan lapisan 2cm (T1), 3cm (T2), 4cm (T3) dan 5cm (T4) pada parameter bobot kering kecambah normal.

**Kata Kunci:** *Kacang Tanah, Lantai Penjemuran, Tebal Lapisan dan Viabilitas*