


No	14	
Nama	<b>LUSI HERAWATI SURYANINGRUM</b>	
No Mhs	98/120536/PA/7350	
Pembimbing I	Dr. Bambang Setiaji	
Pembimbing II	Drs. Iqmal Tahir, M.Si	
Skripsi	<b>STUDI PEMAKAIAN ABSORBANSI 1,3,5-TRIFENIL FORMAZAN SEBAGAI PARAMETER DAYA HIDUP BENIH KACANG TANAH DAN KACANG KEDELAI YANG BERMUTU BAIK</b>	
Abstrak	<p>Telah dilakukan penelitian untuk mempeleajari pemakaian absorbansi 1,3,5-trifenil formazan sebagai parameter daya hidup benih kacang tanah (<i>Arachis hypogea</i>) dan kacang kedelai (<i>Glycine max</i> L. Merr) yang melibatkan aktivitas enzim alkohol dehidrogenase, dengan garam 2,3,5-trifenil tetrazolium klorida sebagai indikator. Penelitian ini dilakukan dasumsi bahwa benih yang digunakan memiliki kualitas daya hidup yang baik.</p> <p>Reaksi yang terjadi dipelajari dengan melakukan perendaman terhadap benih menggunakan larutan 2,3,5-trifenil tetrazolium klorida dalam berbagai konsentrasi yaitu 0,0025 M; 0,0050 M; 0,0075 M dan 0,0100 M selama 60 jam dengan interval waktu pervedaman 6 jam. Senyawa 1,3,5-trifenil formazan yang terbentuk diekstrak dengan etanol menghasilkan lapisan bening yang berwarna merah dan dianalisis menggunakan spektrofotometer sinar tampak Spectronic 20D pada panjang gelombang serapan maksimum 472 nm.</p> <p>Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk benih kacang tanah dan kacang kedelai bermutu baik, didapatkan korelasi linear antar absorbansi dan waktu pengamatan untuk masing-masing konsentrasi TZ, yang menginidikasikan bahwa hubungan antara nilai absorbansi dari 1,3,5-trifenil formazan dengan daya hidup benih adalah karena adanya aktivitas enzimatis.</p>	