PROSEDUR UJI DAYA TUMBUH MENGGUNAKAN METODE ISTA 2014

1. Menyiapkan …………………………………….
2. ……… pasir dan tempat menyimpan ….. yang sudah steril. Periode pensterilan ….. tiga kali penggunaan. Suhu saat …. Pasir adalah 100oC selama 3-4jam.
3. Siapkan baki yang bersih dan isi setiap baki dengan 9kg pasir steril dan tambahkan air 1,5 liter untuk media tumbuhnya. Kemudian aduk pasir dan air didalam baki hingga rata
4. Setelah pasir dan air tercampur dengan rata, kemudian ratakan pasir yang didalam baki tersebut hingga permukaannya terlihat datar.
5. Masukkan benih kedalam lubang (1 biji/lubang) bula biji lebih dari satu ambil dengan pinget supaya tidak merusak lubang tanam dan tutup Kembali tipis-tipis dengan pasir
6. Letakkan baki kedalam rak-rak pengujian daya tumbuh benih yang telah disediakan diruang khusus pengujian benih dengan suhu antara 20oC hingga 30oC.
7. Pengamatan terhadap daya tumbuh benih dilakukan pada umur 7 HST untuk kacang hijau, 8 HST untuk kedelai dan 10 HST untuk kacang tanah.
8. Amati jumlah kecambah normal (KN). Kecambah abmormal (Kab), benih busuk (BB), benih keras (BK) dan biji segar tidak tumbuh (BSTT)