

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan umur dan jumlah bibit yang optimal pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). Penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Agustus 2014.

Penelitian dilakukan menggunakan metode eksperimen faktor tunggal yang disusun dalam rancangan acak kelompok lengkap. Perlakuan yang diujikan adalah umur bibit yang terdiri dari tiga macam yaitu 1 minggu, 2 minggu dan 3 minggu yang masing-masing dengan jumlah 1, 2 dan 3 bibit per lubang sehingga diperoleh 9 perlakuan dengan 3 blok sebagai ulangan. Pada setiap petak terdapat 5 tanaman sampel dan 6 tanaman korban.

Umur dan jumlah bibit berpengaruh nyata terhadap jumlah malai per rumpun dan bobot 1000 biji. Umur bibit 1 minggu dengan jumlah 1 bibit per lubang menghasilkan jumlah malai terbanyak dan umur bibit 3 minggu dengan jumlah 2 bibit per lubang menghasilkan bobot tertinggi. Umur dan jumlah bibit berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, dengan hasil terbanyak pada umur bibit 2 minggu dengan jumlah 3 bibit per lubang.

Kata kunci : SRI, pertumbuhan dan hasil, umur bibit dan jumlah bibit

ABSTRACT

A study aims to obtain ages and number of seedling optimally growth of and yield of rice by the method of the SRI (System of Rice Intensification). The study was conducted from April to August, 2014.

The study was conducted using a single factor experiments were arranged in a complete randomized block design. The treatments testing were are of seedlings which consists of three kinds, i.e 1 week, 2 weeks and 3 weeks respectively with an amount of 1, 2 and 3 seeds in hole so obtained 9 treatments with 3 blocks as replications. In each plot contained 5 plants samples and 6 plants eksperiments.

Age and the number of seedling significantly affect the number of panicle in hill and weight of 1000 seeds. Age seeds 1 weeks with the number 1 seed in hole produce the highest number of panicles and seedling 3 weeks with number 2 seeds in hole producethe highest weight of 1000 seeds. Age and the number of seeds significantly affect to the number of leaves, with most result is seedlings 2 weeks with number 3 in hole.

Keywords: SRI, growth and yield, seed age and the number of seeds