

ABSTRAK

PENGARUH WAKTU PENGENDALIAN GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI LAHAN IRIGASI TEKNIS WADUK DARMA KABUPATEN KUNINGAN

Oleh

**IING MUBAROK
175001095**

**Dosen Pembimbing:
Darul Zumani
Adam Saepudin**

Gulma merupakan kendala dalam budidaya tanaman padi. Gulma dapat menurunkan hasil tanaman padi akibat kompetisi dalam memenuhi kebutuhan unsur hara, air, cahaya, karbondioksida dan ruang tumbuh. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan waktu pengendalian gulma yang berpengaruh baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) irigasi teknis Waduk Darma Kabupaten Kuningan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan diulang sebanyak 6 kali, perlakuan terdiri dari A (tanpa pengendalian gulma), B (pengendalian gulma manual 35 HST), C (pengendalian gulma manual 65 HST) dan D (pengendalian gulma manual 35 HST dan 65 HST). Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu pengendalian gulma berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah gabah per malai, bobot gabah per malai dan bobot gabah per petak, tetapi tidak berpengaruh terhadap jumlah anakan per rumpun dan bobot 100 butir biji. Pengendalian gulma manual 35 HST atau pengendalian gulma manual 65 HST merupakan waktu pengendalian gulma yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah irigasi teknis waduk Darma.

Kata kunci: Padi, gulma, waktu pengendalian gulma

ABSTRACT

EFFECT OF WEED CONTROL TIME TO GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) IN TECHNICAL IRRIGATION LAND DARMA RESERVOIR KUNINGAN REGENCY

By

**IING MUBAROK
175001095**

**Supervisor:
Darul Zumani
Adam Saepudin**

Weeds are obstacles in rice cultivation. Weeds can reduce rice yields due to competition in needs of nutrients, water, light, carbon dioxide and growing space. The purpose of this study was to obtain the weed control time that has the best effect on the growth and yield of rice (*Oryza sativa* L.) technical irrigation of the Darma Reservoir, Kuningan Regency. This study used an experimental method Randomized Block Design (RBD) consisting of 4 treatments and repeated 6 times, the treatment consisted of A (without weed control), B (manual weed control 35 DAP), C (manual weed control 65 DAP) and D (manual weed control 35 DAP and 65 DAP). The results showed that weed control time had an effect on plant height, number of grain per panicle, grain weight per panicle and grain weight per plot, but did not affect number of tillers per clump and weight of 100 seeds. Manual weed control 35 DAP or manual weed control 65 DAP is the the best weed control time for growth and yield rice technical irrigation of the Darma reservoir.

Keywords: Rice, weeds, weed control time