

**KEMAMPUAN BERKOMPETISI KEDELAI (*Glycine max*)
KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*) dan KACANG HIJAU (*Vigna radiata*)
terhadap TEKI (*Cyperus rotundus*)**

Dedi Widayat
Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran
Jatinangor – Bandung 40600

ABSTRAK.

Percobaan dilaksanakan di rumah kaca Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Jatinangor, dari bulan April sampai bulan Juni 1996. Tujuan penelitian dari percobaan ini adalah untuk mengetahui perbedaan kemampuan berkompetisi diantara tanaman-tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap gulma teki. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok yang terdiri atas 12 perlakuan kompetisi tanaman dengan gulma teki 3 ulangan. Hasil percobaan menunjukkan bahwa didasarkan atas nilai indeks kompetisinya, kacang tanah mempunyai kemampuan kompetisi tertinggi terhadap gulma teki, kedua tertinggi adalah kedelai, dan yang terendah adalah kacang hijau. Penurunan hasil tertinggi (40,95%) yang ditunjukkan oleh kacang hijau diperoleh oleh perlakuan kacang hijau + 9 umbi teki, sedangkan penurunan hasil terendah (8,33%) yang ditunjukkan oleh kacang tanah diperoleh oleh perlakuan kacang tanah + 3 umbi teki.

Kata kunci : Kemampuan kompetisi, indeks kompetisi, nilai kompetisi, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, teki

**COMPATABILITY OF SOYBEAN (*Glycine max*) PEANUT (*Arachis hypogaea*)
AND MUNGBEAN (*Vigna radiata*) ON NUTSEdge (*Cyperus rotundus*)**

ABSTRACT.

The experiment was carried out in the green house of Faculty of Agriculture, Padjadjaran University, Jatinangor from April until June 1996. The objective of the research of this experiment was to find out the differences in the compatability of soybean, peanut, and mungbean on nutsedge. The experimental used Randomized Block Design, consisting of twelve treatments of plant competition on nutsedges with three replications. The result of experiment showed that based on competition index value, peanut had the highest competitive ability on nutsedge, followed by soybean and mungbean. The highest lost yield (40.95%) showed by the mungbean obtained from the treatment of mungbean + nine nutsedges tubers, whereas the lowest lost yield (8.33%) showed by peanut obtained from the treatment of peanut + three nutsedge tubers.

Keywords : Compatability, competition index, competition value, soybean, peanut, mungbean, nutsedge.