

**PENGARUH TANAMAN AROMATIK DALAM SISTEM TANAM
TUMPANGSARI TERHADAP SERANGAN *APHIDS* SERTA
PERTUMBUHAN DAN HASIL TERUNG**

Abdulloh¹, Dr. Ir. Dian Astriani, S.P., M.P.², Ir. Warmanti Mildaryani, M.P.²

¹Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Universitas Mercu Buana Yogyakarta

²Dosen Program Studi Agroteknologi Universitas Mercu Buana Yogyakarta

e-mail : abdulloh.email@yahoo.com

INTISARI

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2022 sampai dengan Februari 2023, di Dusun Tegal Sari, Kelurahan Kalibening, Kota Salatiga. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh tanaman aromatik dalam sistem tanam tumpangsari terhadap serangan kutu daun (*Aphids* spp.). Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan tiga blok. Perlakuan yang diujikan adalah perlakuan monokultur terung sebagai kontrol, tumpang sari terung dengan selasih, tumpang sari terung dengan seledri, tumpang sari terung dengan serai, tumpang sari terung dengan selasih dengan serai, tumpang sari terung dengan serai dengan seledri, tumpang sari terung dengan seledri dengan selasih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem tanam tumpang sari terung dengan tanaman aromatik berpengaruh terhadap hama kutu daun, pertumbuhan tanaman dan hasil terung. Sistem tanam tumpangsari terung – selasih, terung – seledri, ataupun terung – selasih – seledri menyebabkan populasi dan intensitas serangan kutu daun yang lebih rendah. Sistem tanam tumpangsari terung – selasih, terung – seledri, ataupun terung – selasih – seledri juga menyebabkan pertumbuhan tanaman terung yang lebih baik.

Kata kunci: *Tanaman Aromatik; Tumpang Sari; terung; Kutu Daun*

**EFFECT OF AROMATIC PLANTS ON *APHIDS* INFESTATION IN
INTERCROPPING SYSTEM AND EGGPLANT GROWTH AND YIELD**

Abdulloh¹, Dr. Ir. Dian Astriani, S.P., M.P.², Ir. Warmanti Mildaryani, M.P.²

¹Student of the Agrotechnology Study Program, Mercu Buana University
Yogyakarta.

²Leetturer of the Agrotechnology Study Program, Mercu Buana University
Yogyakarta.

e-mail : abdulloh.email@yahoo.com

ABSTRACT

The study was carried out in October 2022 to February 2023, in the Tegal Sari Hamlet, kalibening of salatiga. The purpose of the study is to identify the effect of aromatic plants in the parasitic growing system on attacks of *aphids* (SPP). The study was a single factor experiment arranged in a three-block complete group (rakl) random design. The treatment is the treatment of terung monocultures as control, the eggplant juice in the basil, the eggplant juice in celery, the eggplant juice in celery, the eggplant juice in pigmentation. Studies have shown that the termite's flowering system with aromatic plants is affected by *aphids*, plant growth and eggplant growth. Egg-plant lique-the basil, the egg-celery, or egg-matter-celery leads to a lower population and the intensity of attacks by *aphids*. Egg-plant liqueen-basil, eggeggs-celery, or eggplant - basil - celery also causes better plant reenactments.

Keyword: Aromatic Plants; Intercropping; eggplant; Aphid