

## PENGARUH JENIS TEKNIK FERTIGASI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MELON

<b>Title</b>	PENGARUH JENIS TEKNIK FERTIGASI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MELON
<b>Author Order</b>	6 of 6
<b>Accreditation</b>	
<b>Abstract</b>	<p>Air dan nutrisi merupakan kebutuhan esensial tanaman. Perkembangan saat ini, budidaya melon dilakukan secara hidroponik dengan pemberian air irigasi dan nutrisi secara bersamaan (fertigasi). Nutrient Film Technique (NFT) dan irigasi tetes merupakan dua tipe teknik fertigasi yang banyak diterapkan. Kelemahan dan kelebihan dari kedua teknik fertigasi tersebut banyak dibahas mengenai aspek keteknikannya, sedangkan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman masih jarang diteliti terutama pada varietas tertentu. Tujuan dari penelitian adalah mengetahui pengaruh teknik fertigasi terhadap pertumbuhan dan produktivitas melon pada budidaya secara hidroponik. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 2 faktor bebas yaitu jenis teknik fertigasi (NFT dan irigasi tetes) dan varietas melon (varietas Jumbo F1 dan Golden aroma). Sedangkan variabel terikat yaitu pertumbuhan dan mutu melon (yaitu: tinggi tanaman, berat buah, diameter buah, dan kemanisan buah). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis sistem fertigasi dan varietas melon berpengaruh nyata terhadap semua variabel terikat, meskipun tinggi tanaman baru terlihat berbeda nyata ketika masuk pada 3 minggu setelah pindah tanam. Berdasarkan parameter berat, diameter, dan tingkat kemanisan buah, kombinasi perlakuan terbaik dihasilkan pada perlakuan menggunakan NFT dan varietas Golden Aroma. Penelitian ini diharapkan dapat membantu petani melon dalam memilih jenis sistem fertigasi dan varietas unggul untuk mendapatkan hasil melon terbaik</p>
<b>Publisher Name</b>	Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman
<b>Publish Date</b>	2023-06-30
<b>Publish Year</b>	2023
<b>Doi</b>	DOI: 10.20884/1.jaber.2023.4.1.9091
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research
<b>Source Issue</b>	Vol 4 No 1 (2023): Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research: Regular Issue
<b>Source Page</b>	45-54
<b>Url</b>	<a href="https://jos.unsoed.ac.id/index.php/jaber/article/view/9091/4119">https://jos.unsoed.ac.id/index.php/jaber/article/view/9091/4119</a>
<b>Author</b>	Dr Ir ENDANG WARIH MINARNI, M.P.