

**APLIKASI PUPUK GANDASIL D PADA
PERTUMBUHAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.) DI CV. BUMI
AGRO TECHNOLOGY**

Oleh

Sarno

RINGKASAN

Pakcoy, atau *Brassica rapa* L., adalah spesies sayuran yang memiliki nilai komersial yang cukup besar dan beberapa aplikasi praktis. Pakcoy disukai orang karena bentuknya yang bagus dan kaya akan nutrisi yang dibutuhkan tubuh. Untuk memenuhi kebutuhan pertumbuhan dan perkembangan tanaman, pupuk Gandasil D diaplikasikan melalui daun dengan cara disemprotkan atau disiram langsung ke daun, yang akan langsung diserap. Manfaat terbesar dari pupuk gandasil D adalah kecepatan penyerapan unsur hara oleh tanaman, sehingga lebih unggul dari pupuk yang diberikan di pangkal atau akar. 14% nitrogen, 12% fosfat, 14% kalium, 1% magnesium, dan elemen dan senyawa lainnya termasuk mangan, boron, tembaga, kobalt, dan seng membentuk pupuk gandasil D. Penyusunan tugas akhir ini dilakukan berdasarkan data yang diperoleh saat Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV. Bumi Agro Teknologi, pada tanggal 20 Februari 2023 sampai 16 Juni 2023. Kegiatan yang dilakukan yaitu: pembuatan larutan pupuk gandasil D, pengaplikasian pupuk gandasil D ke tanaman pakcoy, dan hasil tanaman pakcoy setelah diberikan pupuk gandasil D. Tinggi tanaman, panjang akar, luas daun, dan biomassa semuanya meningkat setelah pemberian pupuk Gandasil D pada tanaman pakcoy.