

## OPTIMASI KOMPOSISI LUMPUR LIMBAH DOMESTIK SEBAGAI MEDIA PERTUMBUHAN TANAMAN *Crysanthemum sp.*

Dwi mukti, Hertien Surtikanti dan Wahyu Surakusumah

Telah dilakukan penelitian mengenai optimasi komposisi Lumpur limbah domestic sebagai media pertumbuhan tanaman *Crysanthemum sp.* Perbandingan jumlah limbah domestic dengan tanah yang digunakan sebagai media pertumbuhan adalah 0%, 33,3%, 50%, 66,7% dan 100%. Waktu pengamatan dilakukan selama 30 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pertumbuhan yang paling baik adalah pada media yang mempunyai komposisi Lumpur domestic dan tanah dengan perbandingan 1 : 2. dengan komposisi material organic sebanyak  $13,722 \pm 2,3$ .