UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Pemeliharaan Tanaman Lanskap pada Zona Pusat Universitas Gadjah Mada
DIAN NUR ISROIN, Siti Nurul Rofiqo Irwan, S.P., M.Agr., Ph.D.; Ir. Rohlan Rogomulyo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Intisari

Penelitian bertujuan untuk mengkaji sistem pemeliharaan tanaman lanskap kampus serta menilai kualitas tanaman di zona pusat UGM yang digolongkan dalam pohon, semak/perdu, dan rumput pada subzona Boulevard, Grha Sabha Pramana, Perpustakaan Pusat, dan Rektorat. Pengamatan dilakukan melalui wawancara dan observasi. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dan *accidental sampling* untuk spesies dominan tiap jenis tanaman. Sistem pemeliharaan terdiri dari penyiraman, pemupukan, penyiangan, pengendalian HPT, penggemburan, pemangkasan, dan penyulaman. Kualitas tanaman dinilai dari tampilan pohon, semak/perdu, serta rumput yang didasarkan sistem pemeliharaannya. Hasil menunjukkan bahwa sistem pemeliharaan tanaman di zona pusat UGM memiliki kategori baik dan sangat baik dengan presentase penyiraman 75% sangat baik, pemupukan 75% sangat baik, penyiangan 100% sangat baik, pengendalian hama dan penyakit 75% baik, penggemburan 75% sangat baik, pemangkasan 100% sangat baik, penyulaman 50% sangat baik dan baik. Sementara itu, pohon dan semak/perdu mayoritas memiliki kategori sedang dan sangat baik serta rumput mayoritas memiliki kategori baik dan sangat baik. Adapun presentase penyiraman pohon 85,7% sangat baik, pemupukan 92,9% sangat baik, penyiangan 97,6% sangat baik, pengendalian hama dan penyakit 92,9% sangat baik, penggemburan 85,7% sedang, pemangkasan 59,5% sangat baik, penyulaman 92,9% sangat baik. Presentase penyiraman semak/perdu 51,1% sangat baik, pemupukan 55,3% sangat baik, penyiangan 78,7% sangat baik, pengendalian hama dan penyakit 91,5% sangat baik, penggemburan 89,0% sedang, pemangkasan 61,7% sangat baik, penyulaman 95,3% sangat baik. Presentase penyiraman rumput 50,0% sangat baik dan baik, pemupukan 50,0% sangat baik dan baik, penyiangan 87,5% sangat baik, pengendalian hama dan penyakit 75,0% sangat baik, pemangkasan 87,5% sangat baik, penyulaman 62,5% sangat baik.

Kata kunci : kualitas tanaman, lanskap kampus, pemeliharaan tanaman, sistem pemeliharaan, UGM

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Pemeliharaan Tanaman Lanskap pada Zona Pusat Universitas Gadjah Mada
DIAN NUR ISROIN, Siti Nurul Rofiqo Irwan, S.P., M.Agr., Ph.D.; Ir. Rohlan Rogomulyo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Abstract

The research aims to examine the maintaining system of campus landscape plants and assessing the plants quality in UGM main zone that classified in trees, shrubs, and grasses in Boulevard, Grha Sabha Pramana, Central Library, and Rectorate subzone. Observations were made by interviews and observations. Sampling made by purposive sampling and accidental sampling method for dominant species of trees, shrubs, and grasses. The plant maintenance system consists watering, fertilizing, weeding, pest controlling, land tillaging, pruning, and replanting. The plants quality is assessed from the appearance of trees, shrubs, and grasses based on plant maintenance systems. The observations showed that maintaining system of campus landscape plants in UGM main zone were moderate and excellent in majority with the percentage of watering 75% excellent, fertilizing 75% excellent, weeding 100% excellent, controlling pests and diseases 75% good, land tillaging 75% excellent, pruning100% excellent, replanting 50% excellent and good. Meanwhile, trees and shrubs categorized as moderate and excellent and grass categorized as good and excellent in majority. The percentage of watering trees 85.7% excellent, fertilizing 92.9% excellent, weeding 97.6% excellent, controlling pests and diseases 92.9% excellent, land tillaging 85.7% moderate, pruning 59.5% excellent, replacing 92.9% excellent. The percentage of shrub / shrub watering is 51.1% excellent, fertilizing 55.3% excellent, weeding 78.7% excellent, pest and disease control 91.5% excellent, land tillaging 89.0% moderate, pruning 61.7 % excellent, replanting 95.3% excellent. Percentage of watering 50.0% excellent, fertilizing 50.0% excellent and good, weeding 87.5% excellent, controlling pests and diseases 75.0% excellent, pruning 87.5% excellent, replanting 62.5% excellent.

Key words : campus landscape, maintenance system, UGM, plants maintenance, plants quality