

ABSTRAK

Persebaran yang luas dan keragaman spesies yang tinggi menghasilkan variasi besar dalam morfologi, anatomi dan genetika mangga lokal. Sampai saat ini, sebagian besar sistem klasifikasi mangga didasarkan pada karakter generatif sedangkan karakter vegetatif diabaikan. Inventarisasi kultivar mangga di Subang jarang dipelajari, karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk landasan pengembangan metode identifikasi berdasarkan anatomi dan morfologi daun kultivar mangga dari Subang. Data bisa digunakan untuk mengembangkan informasi sebagai dasar tentang keragaman kultivar mangga lebih lanjut di Indonesia. Selama penelitian, 21 kultivar mangga ditemukan di Subang, Jawa Barat. Sampel daun dikumpulkan dari lapangan dan direndam dalam alkohol 70%. Pembuatan preparat anatomi daun menggunakan metode *whole mount* dan parafin, dengan parameter pengamatan meliputi kerapatan stomata, tipe stomata, indeks stomata, dan ukuran stomata. Hasil penelitian menunjukkan kemiripan yang tinggi dari semua sampel. Terdapat tiga bentuk variasi dari jaringan pembuluh pada tangkai daun (*petiol*), yaitu bentuk huruf U (*planoconvex*), U bercuping (*highlyconvex*) dan bulat (*circular*) dengan tipe bentuk kristal drus, kubus kecil, dan prisma. Semua kultivar memiliki tipe stomata aktinositik dan tipe daun *hypostomatatic*.

Kata kunci: anatomi, mangga, morfologi, Subang, taksonomi.

