

## ABSTRAK

**Andriani, M. 2019. “Karakteristik Stomata pada Beberapa Tumbuhan dari Suku Rosaceae”.**

Jaringan epidermis adalah sistem sel-sel yang bervariasi struktur dan fungsinya, yang menutupi seluruh permukaan luar tubuh tumbuhan secara berkesinambungan. Stomata merupakan derivat (turunan) epidermis yang berasal dari hasil pembelahan protoderm. Dalam mengidentifikasi suatu jenis tumbuhan diperlukan karakteristik epidermis seperti stomata untuk melengkapi data taksonomi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tipe stomata berdasarkan jumlah dan susunan sel tetangga, penyebaran stomata, dan ukuran stomata pada daun beberapa tumbuhan dari suku Rosaceae. Tumbuhan yang digunakan dalam penelitian ini ada tiga diantaranya ialah *Fragraria vesca* L., *Malus sylvestris* (L.) Mill., dan *Rosa hybrida* L.. Penyiapan preparat stomata dengan sayatan epidermal. Parameter dalam penelitian ini berupa tipe stomata, penyebaran stomata, dan ukuran stomata pada daun. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tipe dan penyebaran stomata pada ketiga jenis tumbuhan dari suku Rosaceae memiliki tipe yang sama yakni anomositik dan hipostomatik. Ukuran stomata pada tumbuhan *F. vesca* L. adalah  $130,01 \pm 8,44 \mu\text{m}^2$ , *M. sylvestris* (L.) Mill. adalah  $76,05 \pm 11,28 \mu\text{m}^2$ , dan *R. hybrida* L. adalah  $137,54 \pm 24,70 \mu\text{m}^2$ .

Kata kunci: Anomositik, Suku Rosaceae, Tipe stomata.