

Perbandingan Tipe Stomata Dan Trikoma Daun *Averrhoa carambola* L. Dan *Averrhoa blimbi* L.

Sonevi Lusi Wahyuni

ABSTRAK

Salah satu keanekaragaman hayati adalah tumbuhan di alam semesta yang banyak di manfaatkan oleh manusia. Epidermis merupakan lapisan sel-sel paling luar dan menutupi permukaan daun, bunga, buah, biji, batang dan akar. Dalam mengidentifikasi suatu jenis tumbuhan di perlukan karakter epidermis seperti tipe trikoma dan stomata untuk melengкаи data taksonomi. *Averrhoa* merupakan salah satu genus dari familia Oxalidaceae yang mempunyai trikoma dan stomata. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan tipe trikoma dan tipe stomata pada epidermis daun *Averrhoa carambola* L. dan *Averrhoa blimbi* L.

Penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif, penelitian dilaksanakan pada bulan November-Desember 2019 di Laboratorium Botani Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tipe stomata *Averrhoa carambola* L. dan *Averrhoa blimbi* L. anomositik, sedangkan tipe stomata berdasarkan letaknya pada daun adalah hipomastik. Hasil tipe trikoma pada *Averrhoa blimbi* L yaitu non glandular dan multiselular, sedangkan tipe *Averrhoa carambola* L. adalah non glandular uniselular. Pada *Averrhoa carambola* L. dan *Averrhoa blimbi* L. penyebaran trikoma pada *Averrhoa carambola* L. dan *Averrhoa blimbi* L. sama sama terdapat pada permukaan atas (adaksial) dan bawah (abaksial).

Kata kunci: *Averrhoa* stomata dan trikoma