

## RINGKASAN

Bayu Wijayanti. J 201900398. Korelasi Jumlah Stomata Dengan Kandungan Hasil Metabolisme Daun Pada Beberapa Klon Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*). (Di bawah bimbingan Koen Praseno dan Munifatul Izzati).

Tanaman karet merupakan salah satu komoditi pertanian yang penting bagi Indonesia. Jumlah stomata pada klon-klon tanaman karet berbeda-beda, sementara produksi lateks dari klon-klon tersebut berbeda. Timbul dugaan adanya hubungan antara jumlah stomata dengan hasil-hasil metabolisme pada daun sebagai hasil fotosintesis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jumlah stomata dengan akumulasi hasil metabolisme pada daun tanaman karet.

Penelitian dilakukan di kebun karet Balai Penelitian Getas pada bulan Januari sampai dengan Maret 1995. Pengamatan dengan mikroskop binokuler dan obyektormikrometer serta dilanjutkan di Balai Industri Semarang.

Hasilnya ternyata apabila jumlah stomata semakin banyak maka kadar air daun, kadar lemak daun, kadar serat kasar daun dan BETN daun juga akan semakin banyak. Sementara apabila jumlah stomata semakin banyak, kadar abu daun dan kadar protein daun semakin sedikit. Jenis klon menentukan jumlah stomata.