

**PENGARUH PERLAKUAN PENDAHULUAN TERHADAP SIFAT KIMIAWI BIJI KAKAO KERING YANG DIHASILKAN DI PT RUMPUN SARI ANTAN, MAJENANG**

Uni Khusniati

**Intisari**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh perlakuan pendahuluan terhadap kadar nitrogen terlarut, indeks gula dan indeks warna dalam rangka mencari cara perlakuan pendahuluan yang dapat memperbaiki sifat kimiawi biji kakao kering yang dihasilkan. Sebagai pembanding digunakan proses pengolahan kakao yang dilakukan di Pabrik Pengolah Kakao PT Rumpun Sari Antan, Majenang.

Perlakuan pendahuluan yang diberikan terdiri atas perlakuan penyimpanan buah selama lima hari, penghamparan biji selama enam jam dengan ketebalan hamparan 10-15 *cm*, dan pengurangan *pulp* dengan mesin *pulper* sebesar 30 %. Sedangkan analisis yang dilakukan terdiri atas analisis kadar nitrogen terlarut (% db), kadar gula reduksi (% db), kadar gula total (%db), dan analisis indeks warna.

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa perlakuan pendahuluan yang diberikan tidak berbeda nyata terhadap kadar nitrogen terlarut, indeks gula, dan indeks warna dibandingkan dengan proses pengolahan di pabrik yang tanpa perlakuan pendahuluan. Sedangkan antara masing-masing perlakuan pendahuluan juga tidak memberikan hasil yang berbeda nyata terhadap kadar nitrogen terlarut, indeks gula, dan indeks warna.

---

Kata kunci : biji kakao, perlakuan pendahuluan, sifat kimiawi

### **Abstract**

The effect of pre-treatment included pod storage for five days, bean sreading for six hour, and depulping 30 % with pulper of cocoa processing in the PT Rumpun Sari Antan, Majenang was studied. The soluble nitrogen content, sugar index, and colour index were compared to the cocoa processing in the factory.

The results showed that the pre-treatment were not significant different with the cocoa processing in the factory. There were not significant different among the pre-treatment before fermentation for five days.

---

**Key words : cocoa bean, pre-treatment**