

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Rendemen pektin yang dihasilkan sebesar 19,6546%, dengan nilai kadar air sebesar 8,306%, kadar abu sebesar 0,3576%, berat ekivalen sebesar 625,611, kadar metoksil sebesar 3,356%, kadar asam galakturonat sebesar 188,212%, dan derajat esterifikasi sebesar 10,36%, sehingga dapat disimpulkan bahwa pektin yang dihasilkan masih memenuhi syarat.

5.2 Saran

Perlunya digunakan metode ekstraksi yang lain, dan menggunakan variasi pelarut lain yang lebih baik untuk meningkatkan kualitas rendemen, selain itu perlunya dilakukan penelitian lanjutan berupa aplikasi sebagai pengawet (*edible coating*) menggunakan pektin hasil ekstraksi.