

B A B VI

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

1. Peningkatan waktu inkubasi dan konsentrasi papain dapat meningkatkan rendemen minyak yang didapat dari ekstraksi minyak daging buah alpukat dengan heksan.
2. Perlakuan waktu inkubasi 3 jam dengan konsentrasi papain 2% menghasilkan rendemen minyak yang tertinggi yaitu 13,72%, Bilangan Iodium 107,85, Kadar protein terlarut 232,13 ppm dengan warna minyak kuning 29,63.

5.2. SARAN

1. Perlu dikaji lebih lanjut tentang konsentrasi papain yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyantono, A., 1989. *Petunjuk Laboratorium Analists Pangan*. PAU Pangan dan gizi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Frazier, 1978. *Food Microbiology*. Third edition. Mc Graw Hill Publishing Co. Inc., New Delhi.
- Girindra, A., 1990. *Biokimia I*. Penerbit Gramedia, Jakarta.
- Kartika, B., 1990. *Petunjuk Evaluasi Produk Industri Hasil Pertanian*. PAU Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kateren, S., 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press, Jakarta.
- Kumalaningsih, S., 1990. *Pemanfaatan Enzim Proteolitik Pada Fermentasi Ikan*. PT Jawa Pos, Jakarta.
- Larsson, K., 1990. *Food Emulsions*. Second edition, Marcell Dekker Inc., New York.
- Lehninger, 1975. *Biochemistry*. Second edition. Worth publisher Inc., New York.
- Leung, A.Y., 1980. *Encyclopedia of Common Natural Ingridients Use In Food, Drugs and Cosmetics*. John Willey and Sons Inc., New York.
- Martoharsono, S., 1990. *Biokimia I*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Muchtadi, D., 1992. *Enzim Dalam Industri Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, PAU Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Murdijati, G., 1990/1991. *Biokimia Buah-buahan dan Produknya*. PAU Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nagy, S., 1980. *Tropical and Subtropical Fruit*. AVI Publishing Co., Westport, Coneccticut.
- Pantastico, B.E.R., 1989. *Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropica dan Subtropical*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Reed, 1975. *Enzyme in Food Processing*. Second edition. Academic Press, New York.

- Rismunandar, 1986. *Memperbaiki Lingkungan Dengan Bercocok tanam Jambu Mede dan Advokat*. Penerbit Sinar Baru, Bandung.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi, 1984. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Edisi III, Liberty, Yogyakarta.
- Sumiarsih, E., 1992. *Alpukat: Penanaman Jenis Komersial, Aspek Pemasaran*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Whitaker, J.R., 1984. *Principles of Enzimology for The Food Science*, John Willey and Sons Inc., New York.
- White, 1959. *Principles of Biochemistry*. Second edition. Mc Graw Hill Book Co. Inc., New York.
- Winarno, F.G., 1983. *Kimia Pangan*. PT Gramedia, Jakarta.
- Yugoprabowo, S., 1975. *Cara Ekstraksi Cepat dan Sederhana Minyak Daging Segar Buah Alpukat*. ITB-Bandung.