

BAB IV

KESIMPULAN

1. Tahapan utama proses pembuatan minuman berkarbonasi yaitu penyiapan larutan gula, pembuangan udara dari air (deaeration), pengadukan, pencampuran, karbonasi, dan pengemasan.
2. Pada pembuatan minuman berkarbonasi dari ekstrak kayu manis yang digunakan adalah kayu manis yang diekstrak pada suhu 60⁰C selama 60 menit dengan pH 4. Senyawa aktif diperoleh dari kulit kayu manis dan kandungan karbon dioksida sekitar 3 g /l yang dapat memberikan sensasi karbonasi "Fizz" yang menyegarkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Barlow, G. (1989), Deficiencies and the perpetuation of power: latent functions in management appraisal. *Journal of Management Studies*, 26(5), 499-517.
- Bourne M. 2002. Food Texture and Viscosity: Concept and Measurement. 2nd ed. New York: Academic Press.
- Burdloff. 2001. Pengaruh Karbonasi dan Penggunaan Pektinase pada Minuman Ringan Asam jawa (*Tamarindus Indica L.*). IPB. Bogor.
- Cahyadi, W., 2008. Analisa dan Aspek Kesehatan Bagi Bahan Tambahan Pangan. Bumi Aksara, Jakarta.
- Danielski, L., (2007), Extraction and Fractionation of Natural Organic Compounds from Plant Materials with Supercritical Carbon Dioxide, Dissertation, Technischen Universität Hamburg, Harburg.
- Hidayat Nur., Wike Agust Prima Dania., 2005. Minuman berkarbonasi dari sari Buah Segar. Trubus Agrisarana. Surabaya
- Lydia S. Wijaya¹, Simon B. Widjanarko, Tri Susanto. (2001). Ekstraksi dan Karakterisasi Pigmen dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium Lappaceum*). Var. Binjai Biosain, Vol. 1 No. 2, hal. 42-53.
- Makfoeld D et al. 2002. Kamus Istilah Pangan dan Nutrisi. Yogyakarta: Kanisius.
- Rismunandar dan Ferry B, Paimin (2001). Kayu Manis, Budi daya dan Pengolahan. Edisi Revisi, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sundari, 2001. Pengambilan Minyak Atsiri dan Oleoresin dari Kulit Kayu Manis. (<http://www.webmaster.com/cinnamon/oleoresin.htm>)
- Sundarsih. 2009. Pengaruh waktu dan suhu perendaman kedelai pada tingkat kesempurnaan ekstraksi protein kedelai dalam proses pembuatan tahu. [Skripsi]. Semarang: Universitas Diponegoro

Thorner, M. E. dan R. J. Herzberg. 1978. Non-Alcoholic Food Service Hand Book. AVI Publishing Company. Westport, Connecticut.

Wallis, T.E. 1951. Pharmacognosy. London: J and A Churchill Ltd.

Winarti, S., 2006. Minuman Kesehatan. Trubus Agrisarana, Surabaya.

Woodroof, Jasper Guy dan Phillips, G. Frank. 1981. Beverages: Carbonated and Noncarbonated (revised edition). AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.