

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penambahan sukrosa berpengaruh sangat nyata terhadap total asam dan uji organoleptik aroma.

pH awal berpengaruh sangat nyata terhadap total asam dan pH.

Interaksi dari penambahan sukrosa dan pH awal tidak memberikan perbedaan terhadap total asam, pH dan uji organoleptik.

Hasil uji organoleptik sayur asin terhadap rasa, warna dan aroma yang memberikan hasil yang terbaik adalah sayur asin yang diperoleh dari penambahan sukrosa 3,5% dan pH awal 4. Nilai yang diperoleh adalah sebagai berikut: total asam = 1,2289%; pH = 3,46; total bakteri = 7,7831 ($6,07 \times 10^7$); nilai rasa = 5,3; nilai warna = 6,2 dan nilai aroma = 4,9.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian total bakteri ditemukan banyak koloni yang tumbuh, untuk mengetahui jenis bakteri yang tumbuh maka perlu dilakukan penelitian terhadap identifikasi bakteri asam laktat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous. 1980. Microbial Ecology Of Food, volume 1. Academic Press, Inc., London.
- _____. 1967. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Bharatara, Jakarta.
- ✓ Apandi, Muchidin. 1984. Teknologi Buah Dan Sayur. Penerbit Alumni, Bandung.
- ✓ Arief, Arifin. 1990. Hortikultura. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- ✓ Astawan, Made dan Mita W.A. 1991. Teknologi Pengolahan Pangan Nabati Tepat Guna. C.V. Akademika Pressindo, Jakarta.
- ✓ Bailey, L.H. 1963. The Standard Cyclopedia Of Horticulture, volume I A-E. The Macmillan Company, New York.
- ✓ Banwart, G.J. 1981. Basic Food Microbiology. The AVI Publishing Company, Inc, Connecticut.
- ✓ Buckle, K.A., Edwards, R.A., Graham H. Fleet dan Michael Wooton. 1987. Ilmu Pangan, edisi ke dua, diterjemahkan oleh Hari Purnomo dan Adiono. UI-Press, Jakarta.
- ✓ Desrosier, N.W. 1988. Teknologi Pengawetan Pangan, edisi ketiga, diterjemahkan oleh Muchji Muljohardjo. UI-Press, Jakarta.
- Dewipadma, J.R., 1978, Pekerjaan Laboratorium Mikrobiologi Pangan. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fatemeta-IPB, Bogor.
- Dwidjoseputro, D. 1987. Dasar-Dasar Mikrobiologi, cetakan ke sembilan. Penerbit Djambatan.
- Fradiaz, Srikandi. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. P.T. Gramedia, Jakarta.
- ✓ Frazier, W.C. 1967. Food Microbiology, second edition. Mc Graw-Hill Book Company, Co., New York.
- _____ and D.C. Westhoff. 1978. Food Microbiology. Edisi tiga. Mc Graw-Hill Book Company, New York.

- Jennie, B.S. dan Muchtadi D. 1978. Mikrobiologi Hasil Pertanian I. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kuswanto, K.R. dan Slamet Sudarnadji. 1987/1988. Proses-Proses Mikrobiologi Pangan. PAU Pangan Dan Gizi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- ✓ Muchtadi, T.R. 1989. Teknologi Proses Pengolahan Pangan. ITB, Bogor.
- Pederson, C.S. 1971. Microbiology of Food Fermentation. The AVI Publishing Co, Inc, Connecticut.
- ✓ Prayitno, G. 1987/1988. Teknik Pengawetan Pangan. PAU Pangan Dan Gizi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Prescott, S.G. and C.G. Dunn. 1959. Industrial Microbiology. Mc Graw Hill Book Company, Inc, New York.
- Sediaoetama, A.D. 1976. Ilmu Gizi dan Ilmu Diet Di Daerah Tropik. PN Balai Pustaka, Jakarta.
- Soedirdjoatmodjo, S. 1986. Bertanam Sayuran Daun. BP Karya Bani, Jakarta.
- ✓ Sudarnadji, S., Robert Kasmidjo, Sardjono, Djoko Wibowo, Sebastian Margiono dan Endang Sutriswati Rahayu, 1989, Mikrobiologi Pangan. PAU Pangan dan Gizi, UGM, Yogyakarta.
- Sudjana. 1989. Desain Dan Analisi Eksperimen, edisi ke 3. Penerbit Tarsito. Bandung.
- Suhardiyono, L. 1988. Tanaman Kelapa. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- ✓ Sunaryo, H. 1984. Kunci Bercocok Tanam Sayur-sayuran Penting Di Indonesia. C.V. Sinar Baru. Bandung.
- ✓ Timotius, K.H. 1982. Mikrobiologi Dasar. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- ✓ Weiser, H.H., Mountney, G.J. and W.A. Gould. 1971. Pratical Food Microbiology And Tecnology, second edition. The AVI Publishing Co., Inc., Connecticut.

Winarno, F.G., Fardiaz S. dan Dedi Fardiaz. 1984. Pengantar Teknologi Pangan, cetakan ke empat. P.T. Gramedia, Jakarta.

_____. 1986. Kimia Pangan Dan Gizi. P.T. Gramedia, Jakarta.

Wood, B.J.B. 1985. Microbiology Of Fermented Foods, volume I. Elsier Applied Science Publishers, New York.

Yitnosumarto, S. 1988. Percobaan Perancangan Analisis Dan Interpretasinya. Universitas Brawijaya, Malang.

{
 Bailey
 Dailly, D
 Mansori P, 1997. Tekn. Ferme. Sayuran & buah-buahan.
 PAU Pangan & Gizi. IPB Bogor.
 1988

Yitnosumarto
 1988