

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan benomyl dalam emulsi minyak jagung dapat memperpanjang masa simpan buah nanas.

Buah nanas dengan perlakuan konsentrasi benomyl 1400 ppm secara umum ditinjau dari segi fisik, kimia dan organoleptis menunjukkan mutu buah yang terbaik disamping perlakuan 1000 ppm juga memperlihatkan mutu yang cukup baik selama penyimpanan 35 hari. Pada perlakuan benomyl 1400 ppm menunjukkan buah nanas masak pada hari ke 21 dan mulai mengalami penurunan mutu pada hari ke 35 sedangkan buah kontrol masak pada hari ke 7 dan mengalami kemunduran kualitas pada hari ke 14. Ini berarti buah perlakuan 1400 ppm mampu menunda kemasakan selama 14 hari dibanding buah kontrol.

5.2. Saran

Dalam penanganan pasca panen buah nanas khususnya dalam menghambat pertumbuhan jamur, dapat digunakan fungisida benomyl dengan konsentrasi 1000 ppm sampai 1400 ppm. Disamping itu sebaiknya dikombinasikan juga dengan bahan pelapis untuk menghambat laju respirasi dan transpirasinya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 1987. Laporan Tahunan 1987. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Daerah Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Timur.
- Anonimous, 1991. Surat Kabar Kompas Jakarta.
- Deddy Muchtadi, Tien R.M. Dan Endang, G. 1979. Pengolahan Hasil Pertanian II (Nabati). Dep. T.H.P. Fatemeta IPB Bogor.
- Hendro, S. 1985. Pengenalan Jenis Tanaman Buah-Buahan Dan Bercocok Tanaman Buah-Buahan Penting Di Indonesia Liberty Jogjakarta.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Jacobs, M. 1962. The Chemical Analysis Of Food And Food Products. Three Edition. D Van Nostrand Company, Inc New York.
- Ketaren, S. 1986. Minyak Dan Lemak Pangan. UI Pres.
- Muljohardjo. 1984. Nanas Dan Teknologi Pengolahannya (Ananas comosus (L) Merr). Penerbit Liberty Jogjakarta.
- Martoredjo, T. 1984. Ilmu Penyakit Lepas Panen. Penerbit Ghalia Indonesia.
- Pracaya. 1985. Bertanam Nanas. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pantastico, E.R.B. 1989. Fisiologi Pasca Panen Penanganan Dan Pemanfaatan Buah-Buahan Dan Sayur-Sayuran Tropika Dan Subtropika. Gadjah Mada University Press, Jogjakarta.
- Ranggana, S. 1986. Manual Of Analysis Of Fruit And Vegetables Products. Tata Mcgraw Hill Publishing Company Limited. New Delhi.

- Rahayu, K; Suhardi; Tranggono. 1986. Kimia Biokimia Pengolahan II. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Samson, J.A. 1980. Tropical Fruits. Longman, London And New York.
- Sastrahidayat. 1987. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Usaha Nasional Surabaya.
- Singh. 1978. Plant Diseases. Oxford And IBH Publishing Co New Delhi. Bombay Calcuta.
- Sudarmadji, S; S, Haryono Dan Suhardi. 1984. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan Dan Pertanian. PT Mediyatama Perkasa, Jakarta.
- Sugiharso. 1980. Diktat Fungisida. Departemen Ilmu Hama Dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Sutanto, T. 1987. Ilmu Pangan Dan Gizi. Program Studi Teknologi Pangan Dan Gizi. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
- Thompson, W.T. 1977. Agriculture Chemicals book IV Fungicides. By W.T. Thompson Fresno.
- Tirtosoekotjo, M.S. 1980. Fisiologi Pasca Panen Dan Penanganan Buah-Buahan Tropika.
- Tohir, A.K. 1983. Pedoman Bercocok Tanam Pohon Buah-Buahan. Pradya Paramita Jakarta Pusat.
- Wills. R.H.H; T.H. Lee; D. Graham; W.B.Mc Glasson And E.G. Hall. 1981. Postharverst An Introduction To The Physiology And Handling Of Fruit And Vegetable. New South Wales University Press.