

BAB VI

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan serta terbatasnya pengetahuan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Lama penyimpanan berpengaruh nyata terhadap sifat fisik dan kimia pati talas (Colocasia esculenta L, Schoot). Suhu gelatinasi pati talas berbeda-beda, pada suhu 70°C pati talas sudah mengalami gelatinasi dan pada suhu 80°C semua sudah mengalami gelatinasi, kandungan air dan kandungan pati dari ke empat perlakuan ada beda nyata, namun kandungan seratnya sama.
2. Lama penyimpanan berpengaruh nyata terhadap rendemen pati dari ke empat perlakuan, umbi segar mempunyai hasil tertinggi yaitu 19,59 %, umbi yang disimpan 2 minggu dan umbi yang disimpan 3 minggu rata-rata 16,30 %.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 1980, Ubi-ubian, Lembaga Biologi Nasional - LIPI, Balai Pustaka, Jakarta.
- Ciptatadi, W., dan Nasution. M.Z., 1978, Pengolahan Umbi Ketela Pohon. Bagian Teknologi Hasil Pertanian, Departemen Teknologi Pertanian Bogor.
- Dwijoseputro, D., 1984, Fisiologi Tumbuhan, Bina Aksara, Jakarta.
- Haryadi, 1989, Beberapa Bukti Struktur Granula Pati, Majalah Ilmu dan teknologi Pangan, Fakultas teknologi Pertanian U.G.M. Yogyakarta.
- Keer, R.W., 1950, Chemistry and Industry of Starch. Academic Press Inc. New York.
- Lineback, D.R., 1982. Food Carbohydrate. Avi Publishing Company Inc. Westport. Connecticut.
- Makfoeld, D., 1982, Diskripsi Pengolahan Hasil Nabati, Agritech Yogyakarta.
- Meyer, L.H. 1970. Food Chemistry. Charles E. Tuttle Company Tokyo.
- Muljohardjo, M., 1988. Manual Analisis Pati dan Produk Pati PAU Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Reed, G., 1975. Enzymes in Food Processing. Academic Press. New York.
- Soeharsono, M., 1985 Biokimia I. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Soeryo, 1972. Botani. Petunjuk Praktikum dan Asistensi Jilid I. Seksi Genetika Fakultas Bioogi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Sudarmaji, S., Bambang Harjono dan Suhardi, 1984. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.

Winarno, F.G., 1984. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Jakarta.

Wisher, L., 1967. Starch Chemistry and Technology Academic Press, New York.