

- Anugerah, A. 1978. Studi Bentuk Batang *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese di Kesatuan Pemangkuan Hutan Sumedang. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Backer, W.A, 1992. Manual of Quantitative Genetics. Academic Enterprises Post Office Box 666 B Pullman, W. A. 99163, USA.
- Bannister, M. H. 1966. Characteristic and Properties of *Pinus radiata* - Their Variability, Heritability, Limitations and Prospects for Improvement. F.R.I. Symposium No. 6. New Zealand Forest Service. Forest Research Institute.
- Barber, S. A. 1984. Soil Nutrient Bioavailability. John Wiley and Sons. New York.
- Burdon, R. D., 1977. Genetic Correlation as a Concept for Studying Genotype Environment Interaction in Forest Tree Breeding. *Silvae Genetica* 36,5-6.
- Chapman, H.H. dan W.H. Meyer, 1949. Forest Mensuration. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York.
- Cooling, E.N. 1968. *Pinus merkusii*, Commonwealth Forestry Institute, Department of Forestry of Oxford.
- Cotterill and C.A. Dean, 1990. Successful Tree Breeding with Index Selection, CSIRO Division of Forestry and Forest Products, Australia.
- Dorman, K. W. 1976. The Genetics and Breeding of Southern Pines. Agricultural Hand Book, No. 471. Forest Services. USDA. Washington DC.
- Falconer, O.S. 1970. Introduction to Quantitative Genetics. Ronald Press. New York.
- Fandeli, C. 1974. Beberapa *Pinus* yang Tumbuh di Asia Tenggara. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hermansyah, A. 1980. Studi Variasi Bentuk Batang *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese di Kelompok Hutan Lampa-han Aceh Tengah. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Johnson, I.G. 1991. Family-side Interaction in *Radiata* Pine Families in New South Wales. *Silvae Genetica* 41,1.



STUDI BENTUK BATANG DAN BEBERAPA SIFAT PENTING TANAMAN UJI KETURUNAN HALF-SIB
TUSAM SETELAH

PENJARANGAN H DI SEMPOLAN, JEMBER

ARIS WIBAWA, Dr. Ir. H. Moh. Na'iem, Ir. Sri Danarto, M. Agr.

Scerianegara, I. 1970. *Pemuliaan Pohon Hutan*. Laporan
Mengenai FAO Forest Improvement Training Centre.
Raleigh North Carolina. Laporan No. 102. LPH Bogor.

Soeseno, O.H. 1979. Tinjauan *Pinus merkusii* di Tempat
Asal. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universtas
Gadjah Mada, Yogyakarta.

-----, 1971. Catatan Singkat Mengenai Kesan-kesan
Peninjauan *Pinus merkusii* di Aceh dan Sumatra Utara.
Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

-----, 1985. *Pemuliaan Pohon Hutan*. Jurusan Budi-
daya Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah
Mada Yogyakarta.

-----, E.B. Hardiyanto dan M. Na'iem, 1994. Sejarah
Peinbanguan Kebun Benih *Pinus merkusii* di Jawa.
Kerjasama Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
dengan Perum Perhutani.

Suhaendi, H. 1979. Program Pemuliaan Pohon Hutan Yang
Telah Dilaksanakan oleh LPH dan Hasil Yang Telah
Dicapai serta Problematika Yang Dihadapi. (Kertas
Kerja Lokakarya Pemuliaan Pohon Hutan, Yogyakarta).

Sunarno, F.A. 1977. Studi Bentuk Batang *Pinus merkusii*
Jungh. et de Vriese di Kesatuan Pemangkuan Hutan
Malang dan Kesatuan Pemangkuan Hutan Kediri. Skripsi
S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogya-
karta.

Supratiwi, Ris. 1979. Studi Pengaruh Asal Buah Terhadap
Jumlah Biji dan Ukuran Buah *Pinus merkusii* Jungh. et
de Vriese. Tesis Fakultas Kehutanan UGM.

Wright, J.W. 1976. *Introduction to Forest Genetics*, Aca-
demic Press Inc., New York, San Fransisco, London.

Zobel, B.J. dan J.T. Talbert, 1984. *Applied Forest Tree
Improvement*, John Wiley & Sons Inc, Canada.