

Kelas diameter 20 cm up :

a. Jati-jati : $KT = -0,0305\text{Ln}(\text{jarak}) + 0,1208$ ($R^2 = 64\%$),

b. Jati-mahoni : $KT = -0,0207\text{Ln}(\text{jarak}) + 0,0824$ ($R^2 = 98\%$),

c. Jati-sonokeling : $KT = -0,0327\text{Ln}(\text{jarak}) + 0,1184$ ($R^2 = 95\%$).

Dalam hal ini perlu dilakukan manajemen pemeliharaan tanaman untuk mengendalikan kompetisi.

6.2 Saran

1. Informasi mengenai karakter tiap jenis dapat dijadikan rujukan dalam penentuan strategi silvikultur pada pertanaman campur. Sehingga penggalian informasi mengenai karakter dasar tiap jenis pada pertanaman campur sangat dibutuhkan.
2. Informasi mengenai pemanfaatan ruang tumbuh optimal pada model pertanaman baris perlu ditindak lanjuti, sehingga penggalian informasi mengenai jarak tanam yang optimal pada model pertanaman baris sangat diperlukan.
3. Penggalian informasi mengenai manajemen pemeliharaan tanaman perlu dilakukan untuk mengetahui jenis tindakan pemeliharaan yang diperlukan, waktu pemeliharaan, dan tipe dan intensitas dari pemeliharaan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1992. *Hutan Jati Dengan Alam Persebaran dan Eksploitasinya*. Yayasan Manggala Sylva Lestari. Biro Jasa Konsultan Perencanaan Hutan. Malang.
- Anonim. 1997. *Silvikultur Khusus*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anonim. 2003. *Profil Desa Nglanggeran*. (tidak diterbitkan)
- Daniel, T. W., J.A. Helms, dan F.S. Baker. Diterjemahkan Djoko Marsono dan Oemi H.S. 1987. *Prinsip-Prinsip Silvikultur*. Edisi Kedua Gadjah Mada University Press.
- Fuller, M.M., Brian J.E., dan A. Wagner. 2004. *Neutrality is Size-Dependent in Tropical Understory Trees*. The Institute For Environmental Modeling Departmen of Ecology & Evolutionary Biology University of Tennessee. Tennessee.
- Gilman, E.F., dan D.G. Watson. 1993. *Figure Midle-Aged Indian Rosewood. A Series of The Environmental Holticulture Departmen*. Institute of Food and Agrocultural Science. University of Florida.
- Hanh, P., R. Khelebopros, dan A. Zinovyev. 2002. *Timber Yield and Spatial Trunk Arragement in Artificial Forests Experiments and Modeling*. Institut des Hautes Etudes Scientifiques. Bures-Sur Yvette.
- Hardjodarsono. 1977. *Jati*. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kusumandari, A., M.S. Sabarnurdin, dan S.M. Widyastuti. 1999. *Pedoman Penulisan Usulan Penelitian Dan Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Leakey, R. 1996. *Definition of Agroforestri Revisited*. International Center for Research in Agroforestri (ICRAF). Training and Education Report Vol.51. Bogor.
- Lahjie, A.B.M. 2001. *Teknik Agroforestri*. Penerbit UPN "Veteran" Jakarta (Grafika-UPNVJ). Jakarta.

- Mayhew, J.E., dan A.C. Newton. 1998. *The Silviculture of Mahogany*. Institute Ecology and Manajement. University of Edinburgh. CAB International Publishing. London
- Pandey, D., dan C. Brown. 2000. *An Overview of Global Teak Resources And Issues Affecting Their Future Outlook*. An Internasional Journal Of Forestry And Forest Industries. Vol. 51(2)
- Rachmawati, H., D. Iriantono., dan C.P. Hansen. 2002. *Tectona grandis* L.f. A Summary of Seed Leafflet. Danida Forest Seed Centre. Denmark.
- Sitepu, R.B.R. 2005. *Studi Arsitektur Tajuk Jenis-Jenis Penyusun Pola Agroforestri*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (tidak diterbitkan).
- Sabarnurdin, M.S. 1979. *Physiologi Pohon*. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sabarnurdin, M.S. 2004. *Pengantar Ilmu Agroforestry Teoritis Dan Praktis*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sabarnurdin, M.S., P. Suryanto., dan W.B. Aryono. 2004. *Dinamika Pohon Mahoni (Swietenia macrophylla King) pada model Agroforestri Pola Lorong (Alley cropping)*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol.11.
- Sabarnurdin, M.S. 2004. *Agroforestri Di Kehutanan Sumbangan Bagi Manajemen Hutan Lestari*. Makalah untuk Semi Loka Hotel Garuda.
- Soerianegara dan R.H.M.J Lemmens (ed). 1994. *Plant Resources of South-East Asia 5 (1) Timber Trees : Major Commercial Timbers*. Prosea Foundation. Bogor
- Soetrisno, K. 1996. *Silvikultur*. Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Samarinda
- Soetrisno, K. 1998. *Bahan Kuliah Silvika*. Fakultas Kehutanan Universitas. Mulawarman. Samarinda.
- Suryanto, P., dan Wiyono. 2003. *Kelenturan Tajuk Terhadap Alokasi Ruang Tumbuh Dalam Sistem Agroforestry*. Laporan Akhir Penelitian yang Dibiayai DPP Fakultas Kehutanan UGM. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.