

menyatakan bahwa pH tanah yang sangat masam maka akan menyebabkan sulitnya unsur hara diserap tanaman. Hal ini karena adanya unsur-unsur beracun dan mengganggu perkembangan mikroorganisme.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, kesimpulan yang diperoleh sebagai berikut:

1. Habitat *Rafflesia* di Cagar Alam Pananjung Pangandaran adalah berupa hutan dataran rendah dan hutan pantai.
2. *Rafflesia* hidup pada tumbuhan inang *Tetrastigma leucostaphyllum* yang tumbuh merambat pada dua jenis pohon *Alchornea rugosa* dan *Syzygium antisepticum*.
3. Jenis vegetasi yang banyak ditemukan pada habitat *Rafflesia* adalah *Alchornea rugosa*, *Syzygium antisepticum*, dan *Buchanania arborescens*.
4. Faktor lingkungan abiotik yang berperan pada habitat *Rafflesia* diantaranya adalah suhu udara, kelembaban, intensitas cahaya, dan pH tanah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang pemetaan terhadap lokasi populasi, fenologi, memonitoring populasi secara berkala, dan strategi konservasi *Rafflesia*.

DAFTAR REFERENSI

- Arrijani., Setiadi, D., Guhardja, E. & Qayim, I., 2006. Analisis vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Biodiversitas*. 7(2), pp.147-153.
- Asri, M., 2011. Kondisi habitat dan sikap masyarakat terhadap konservasi *Rafflesia micropylora* Meijer di Taman Nasional Gunung Leuser. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Backer, C. A., & Bakhuizen, v.d Brink. R. C., 1963. *Flora of Java*. Vol III. Groningen: Wolter-Noordhoff NV.
- Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam Jawa Barat I., 2003. *Panduan Obyek Wisata Pangandaran*. Ciamis: BBKSDA Jawa Barat.
- Ewusie, J. Y., 1990. *Ekologi Tropika*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Handayani, T., Wawangningrum, H., Wihermanto., Yuzammi., Harto. & Latifah, D., 2017. *Identifikasi semai tumbuhan berkayu*. Jakarta: LIPI Press.
- Hanum, C., 2009. *Ekologi Tanaman*. Medan: Universitas Sumatra Utara Press.
- Hardjowigeno, S., 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Herdiyanti, P. R., Prasetyo, L. B. & Hikmat, A., 2009. Pemetaan Kesesuaian Habitat *Rafflesia patma* Blume di Cagar Alam Leuweung Sancang Garut Jawa Barat, *Media Konservasi*, 2(2),pp.82-88.
- Hidayati, S. N., Meijer, W. & Waick, J. L., 2000. A contribution to the life history of the rare Indonesian holoparasite *Rafflesia patma* (Rafflesiaceae), *Biotropica* 32, pp.408-414.
- Hikmat, A., 1998. *Kajian karakteristik lingkungan biotik Rafflesia (Rafflesia zollingeriana Kds.) di Taman Nasional Meru Betiri Jawa Timur*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Koordes, S. H., 1918. *Botanisch overzicht der Rafflesiaceae van Nederlandsch-Indië*. Batavia: G. Kolff & Co.
- Krebs, C. J., 1972. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. New York (US): Harper and Row Publisher, Inc.
- Lestari, D., Hikmat, A. & Zuhud, E. A. M., 2014. Distribusi Baru Dan Struktur Populasi *Rafflesia Zollingeriana* Koord. Di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur. *Buletin Kebun Raya*, 17(2), pp.69-78.
- Ludwig, J. A. & Reynolds, J. F., 1988. *Statistical Ecology, A Primer on Methods and Computing*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

- Magurran, A. E., 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.
- Meijer, W., 1997. Rafflesiaceae. *Flora Malesiana*, 13(1), pp.1–42.
- Mitani, M., Watanabe, K., Gurmaya, K. J., Megantara, E. N., Purnama, A. R., & Syarief. Y. S., 2009. Plant species list from the Pananjung Pangandaran Nature Reserve, west Java, Indonesia, sampled in the *El Niño-Southern Oscillation* year of 1997. *Humans and Nature* 20, pp.113-120.
- Mualler, Dumbois. D. & H. Ellenberg., 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. New York: John Wiley and Sons.
- Mukmin, H., 2008. Kajian populasi *Rafflesia patma* Blume di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mursidawati, S. & Irawati., 2017. *Biologi konservasi Rafflesia*. Jakarta: LIPI Press.
- Nais, J., 2001. *Rafflesia of the world*. Kinabalu: Natural History Publications.
- Pielou, E. C., 1966. Species Diversity and Pattern Diversity In The Study of Ecological Succession. *Journal Theory Biology*. 10, pp. 370-383.
- Polunin, N., 1990. *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*. Terjemah oleh Gembong Tjitrosoepomo. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Priatna, D. R., Zuhud, E. A. M. & Alikodra, H. S., 1989. Kajian ekologis *Rafflesia patma* Blume di Cagar Alam Leuweung Sancang Jawa Barat. *Media Konservasi*, 2(2), pp.1-7.
- Rahma, A., 2008. Estimasi Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Puspa (*Schima Wallichii* Korth.) di Hutan Sekunder Yang Terganggu Akibat Dua Kali Pembakaran di Jasinga, Bogor. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Santosa, Y., Ramadhan, E. P. & Rahman, D. A., 2008. Studi keanekaragaman mamalia pada beberapa tipe habitat di stasiun penelitian pondok ambung Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah. *Media Konservasi*, 13 (3), pp.1–7.
- Smith, R. L., 1977. *Element Of Ecology*. New York: harper & Row. Publisher.
- Soerianegara, I. & Indrawan, A., 2005. *Ekosistem Hutan Indonesia*. Bogor: Laboratorium Ekologi Hutan. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Sofyan, M. Z., 1991. *Analisis Vegetasi Pohon di Hutan Salugumo*. Padang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas Padang.

- Susatya, A., 2011. *Rafflesia Pesona Bunga Terbesar di Dunia*. Jakarta: Direktorat Kawasan Konservasi dan Bina Hutan Lindung-Kementerian Kehutanan Indonesia.
- Suwartini, R., Hikmat, A. & Zuhud, E. A. M., 2008. Kondisi Vegetasi dan Populasi *Rafflesia patma* Blume di Cagar Alam Leuweung Sancang. *Media Konservasi*, 13 (3), pp.1-8.
- Syahbuddin. 1981. Studi Ekologi di dalam usaha pelestarian *Rafflesia arnoldi* R. Br di Cagar Alam Batung Palupuh. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Veldkamp, J. F., 2009. *Notes On The Names Of The Tetrastigma* (Vitaceae) *Hosts Of Rafflesia* (Rafflesiaceae), 13(1), pp.75-78.
- Wicaksono, A. & Da Silva, J. A. T., 2015. Short Communication: Attempted callus induction of holoparasite *Rafflesia patma* Blume using primordial flower bud tissue. *Nusantara Bioscience*, 7(2), pp.96-101.
- Wiryono. 2011. Aspek Etika Dalam Konservasi Tumbuhan Di Indonesia. *Seminar Nasional HUT Kebun Raya Cibodas Ke-159*, pp.518-522.
- Zuhud, E. A. M., 1987. Flora Langka *Rafflesia* dan Upaya Pelestariannya. *Media Konservasi Vol. 1*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Zuhud, E. A. M., 1989. *Kajian ekologi Rafflesia zollingeriana* Kds. di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Zuhud, E. A. M., 1990. Ecological Study Of *Rafflesia patma* In Leuweung Sancang Natural Res. West Java, Indonesia. *Makalah Konferensi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Zuhud, E. A. M., Ekarelawan. & Hikmat A., 1993. *Bioekologi dan Penangkaran Rafflesia rochusenii* untuk Pelestarian Pemanfaatannya di Gunung Salak. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Zuhud, E. A. M., Hikmat, A. & Jamil, N., 1998. *Rafflesia Indonesia: Keanekaragaman, Ekologi dan Pelestariannya*. Bogor: Yayasan Suaka Alam dan Suaka Margasatwa Indonesia (The Indonesian Wildlife Fund).
- Zuhud, E. A. M., Damayanti, E. K. & Ekawaty R., 2001. Program Konservasi *Rafflesia* Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Puspa Langka Indonesia*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.