

ABSTRAK

Yulningsi Tuka: Perbandingan Zona Tumbuh Tumbuhan Epifit Di Sekitar Kampus FKIP Unkhair (Hasil Penelitian DiJadikan Leaflet Sebagai Sumber Informasi Pada Mahasiswa)

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Abdulrasyd Tolangara. M. Si

2 : Zulkifli Ahmad S.Pd., M. Sc

Tumbuhan epifit termasuk salah satu tumbuhan yang banyak terdapat di wilayah hutan tropis. Umumnya epifit terdapat di pohon-pohon. Tumbuhan epifit terdiri dari lumut, paku-pakuan, dan anggrek tumbuhan epifit menempel pada tumbuhan lain sebagai karakteristik khasnya. Tumbuhan epifit dapat menempel pada pohon-pohon, bebatuan atau tanah di permukaan hutan yang lembab, sampah dedaun, dahan pohon yang telah tumbang dan kotoran hewan yang telah berumur beberapa waktu serta memiliki jumlah yang melimpah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan epifit dan tumbuhan inang yang ditemukan di sekitar kampus FKIP Unkhair, dan untuk menentukan zona tumbuh epifit yang hidup pada tumbuhan inang di sekitar kampus FKIP Unkhair, serta untuk mengetahui hasil validasi leaflet sebagai sumber pembelajaran pada mahasiswa prodi pendidikan biologi tentang jenis-jenis tumbuhan epifit dan tumbuhan inang lingkungan kampus FKIP Unkhair. Metode penelitian adalah bersifat eksploratif yaitu menjelajah, mengamati dan mengetahui jenis tumbuhan epifit dan waktu penelitian dilaksanakan selama 3 minggu dan dilaksanakan pada bulan Agustus. Kemudian tumbuhan epifit yang ditemukan, diambil sampelnya berupa daun, batang, akar, dan bunga setelah itu diberi label guna identifikasi lebih lanjut. Sedangkan tumbuhan inang ditentukan jenisnya secara langsung dilapangan. Serta penentuan tinggi pohon (zona) dimana tumbuhan epifit berada dilakukan pengukuran pada tiap jenis pohon tersebut. Tanah Sampai Tingginya 1.3 meter. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tumbuhan epifit yang didapat di sekitar kampus FKIP Unkhair hanya terdapat 2 jenis yaitu jenis kepala tupai (*Drynaria quercifolia*) dan epifit jenis sisik naga (*Pyrrosia piloselloides*), dan tumbuhan inang yang didapat di sekitar kampus FKIP Unkhair hanya terdapat 6 jenis yaitu jenis Jambulan (*Syzygium cumini*), jenis Gofasa (*Vitex cofasuss reinw*) jenis Glodokan (*Polyalthia longifolia*) jenis Angsana (*Pterocarpus indicus*) jenis Pinang (*Areca catechu*) jenis Jambu Air (*Syzygium aqueum*), dan 2. Jenis tumbuhan epifit jenis kepala tupai (*Drynaria quercifolia*) dominan tumbuh pada tumbuhan inang pada zona 1, 2, dan 3. Sedangkan epifit jenis sisik naga (*Pyrrosia piloselloides*), tumbuh di zona 2 dan 3, serta hasil validasi leaflet diperoleh nilai rata-rata leaflet 81,9 sesuai dengan aspek Kriteria kevalidan, sehingga dapat dinyatakan bahwa leaflet tersebut sangat layak digunakan sebagai sumber informasi pada mahasiswa tentang jenis-jenis tumbuhan epifit dan tumbuhan inang di sekitar kampus FKIP Unkhair.

Kata Kunci: Pebandingan Zona Tumbuh, Tumbuhan Epifit, Kampus FKIP, Leaflet Informasi Pada Mahasiswa

ABSTRACT

Yulningsi Tuka: Comparison of Epiphytic Plant Growth Zones Around the FKIP Unkhair Campus (Research Results Made into Leaflets as a Source of Information for Students)

Supervisor 1 : Prof. Dr. Abdulrasyd Tolangara. M. Si
2 : Zulkifli Ahmad S.Pd., M. Sc

Epiphytic plants are one of the plants that are often found in tropical forest areas. Generally epiphytes are found on trees. Epiphytic plants consist of moss, ferns and orchids. Epiphytic plants attach themselves to other plants as their distinctive characteristics. Epiphytic plants can stick to trees, rocks or soil on damp forest surfaces, leaf litter, fallen tree branches and animal droppings that have been around for some time and are abundant in abundance. This research aims to determine the types of epiphytic plants and host plants found around the FKIP Unkhair campus, and to determine the growth zones of epiphytes that live on host plants around the FKIP Unkhair campus, as well as to find out the results of leaflet validation as a learning resource for biology education study program students. about the types of epiphytic plants and host plants in the FKIP Unkhair campus environment. The research method is exploratory, namely exploring, observing and knowing the types of epiphytic plants and the research time was carried out for 3 weeks and was carried out in August. Then samples of the epiphytic plants found were taken in the form of leaves, stems, roots and flowers and then labeled for further identification. Meanwhile, the type of host plant is determined directly in the field. As well as determining the height of the tree (zone) where the epiphytic plants are located, measurements are made on each type of tree. Soil up to 1.3 meters high. The results of the research show that there are only 2 types of epiphytic plants found around the FKIP Unkhair campus, namely the squirrel head (*Drynaria quercifolia*) and dragon scale epiphyte (*Pyrrosia piloselloides*), and there are only 6 types of host plants found around the FKIP Unkhair campus, namely the Jambulan type (*Syzygium cumini*), the Gofasa type (*Vitex cofasuss reinw*), the Glodokan type (*Polyalthia longifolia*), the Angsana type (*Pterocarpus indicus*), the Areca nut (*Areca catechu*), the Water Guava type (*Syzygium aqueum*), and 2. Squirrel head type epiphytic plants (*Drynaria quercifolia*) grows dominantly on host plants in zones 1, 2, and 3. Meanwhile, the dragon scale epiphyte (*Pyrrosia piloselloides*), grows in zones 2 and 3, and the results of leaflet validation obtained an average leaflet value of 81.9 according to the aspect Validity criteria, so it can be stated that the leaflet is very suitable to be used as a source of information for students about the types of epiphytic plants and host plants around the FKIP Unkhair campus.

Keywords : Comparison of Growing Zones, Epiphytic Plants, FKIP Campus, Information Leaflet for Students