

Sumber Glukomanan Dari Famili *Araceae* di Taman Nasional Alas Purwo

GUSTINI EKOWATI^{a)}, RODIYATI AZRIANINGSIH^{a)}

^{a)}Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia

ABSTRAK

Famili *Araceae* atau talas-talasan mencakup berbagai macam tumbuhan Monokotil dengan ciri khas bunga majemuk bertipe "tongkol" yang berseludang (*spatha*). Terdapat lebih dari 1000 spesies dari famili ini yang telah diidentifikasi, lebih 70 diantaranya ditemukan di Jawa. Penelitian sebelumnya telah mendapatkan variasi yang tinggi dari delapan spesies *Araceae* yang ditemukan di Jawa Timur. Namun sejauh ini, laporan tersebut belum mencakup wilayah hutan alami seperti Taman Nasional Alas Purwo. Sehingga kami mengeksplorasi tanaman-tanaman suku *Araceae* yang tumbuh di wilayah Taman Nasional Alas Purwo. Di Taman Nasional Alas Purwo ditemukan enam jenis *Araceae* yaitu *Dieffenbachia* sp., *Amorphophalus variabilis*, *Amorphophallus campanulatus* var. *sylvestris*, *Colocasia gigantea*, *Alocasia* sp., *Xanthosomasagittifolia*. Kadar glukomanan tertinggi ditemukan pada *Dieffenbachia* sp.(umbi putih) dengan kadar 2,24 % dan terendah dimiliki oleh umbi *Xanthosoma sagittifolia*/mbothe hijau(umbi putih) dengan kadar 0,98 %.

Kata kunci: *Araceae*, Jawa Timur, talas, Taman Nasional Alas Purwo

ABSTRACT

Araceae is a family of monocotyledonous flowering plants, often rhizomatous or tuberous, which flowers are borne on a type of inflorescence called a spadix. This Family has more than 1000 species, over 70 species were found in Java and eight species were found in East Java. But still no report whether the family grow in National Park of Alas Purwo, East Java. Furthermore we explored the *Araceae* family that grow in the National Park Alas Purwo. We found six species of *Araceae* in the National Park of Alas Purwo, there are *Dieffenbachia* sp., *Amorphophalus variabilis*, *Amorphophallus campanulatus* var. *sylvestris*, *Colocasia gigantea*, *Alocasia* sp., and *Xanthosomasagittifolia*. The highest levels of glucomanan (2.24%) was found in *Dieffenbachia* sp and the lowest (0.98%) was found *Xanthosoma sagittifolia*.

Key word: *Araceae*, East Java, National park of Alas Purwo.