

PENDAHULUAN

Di dunia ini banyak sekali berbagai jenis tumbuhan, baik yang sering dijumpai di setiap tempat, maupun yang tergolong langka dan unik. Diantara tanaman yang tergolong langka dan unik tersebut ialah tumbuhan pandan laut (*Pandanus odoratissimus* L.f.). Tumbuhan ini selain langka dan unik, juga memiliki makna yang sangat bersejarah.

Salah satu kegiatan pokok dalam pengobatan dan peningkatan mutu obat asli Indonesia adalah pemeriksaan kandungan senyawa kimia pada suatu tanaman yang berkhasiat sehingga ditemukan senyawa aktif yang bisa di manfaatkan dalam dunia pengobatan.

Salah satu tanaman yang diduga memiliki khasiat sebagai obat adalah buah pandan laut (*Pandanus odoratissimus* L.f.) selain bentuk dan warnanya menarik, tanaman ini sangat mudah dijumpai di sepanjang pinggir pantai. *Pandanus odoratissimus* L.f termasuk famili *Pandanaceae* lebih dikenal sebagai tanaman laut. Tanaman ini mempunyai kemampuan untuk hidup dan tumbuh dengan baik di tempat dengan kadar garam dalam tarap cukup tinggi, tumbuh liar dipinggir pantai laut, biasanya mempunyai akar tunggang. Akar tersebut tumbuh dengan lurus memiliki pangkal batang sehingga bentuknya menyerupai sebuah kerucut. keadaan demikian memberi kesan seolah-olah tumbuhan *Pandanus odoratissimus* L.f utuh seluruhnya terangkat oleh akar tunjang. Sampai saat ini *Pandanus odoratissimus* L.f masih belum diketahui secara spesifik kandungan senyawa kimia dan manfaatnya dalam dunia kesehatan. Namun menurut sumber pustaka yang diperoleh daunnya sering digunakan sebagai kerajinan tangan,

sedangkan buahnya yang sudah masak dapat dimakan sebagai obat pusing (vertigo) dan secara empirik buahnya sering digunakan sebagai obat jika terkena sengatan hewan laut.

Penelitian tentang buah pandan laut (*Pandanus odoratissimus* L.f.) masih belum banyak diketahui. Oleh sebab itu perlu diteliti lebih lanjut mengenai senyawa yang dikandungnya serta khasiat yang dimilikinya. Serta pemanfaatannya sebagai bahan obat tradisional. Adapun tujuan penelitian yang dilakukan adalah untuk mengetahui apakah buah pandan laut memiliki aktivitas sebagai antimikroba.

