

Pohon Akasia



Pohon akasia (*Acacia mangium*), yang termasuk dalam genus *Acacia* dari keluarga *Fabaceae* (*Leguminosae*), memiliki berbagai macam bentuk dan ukuran tergantung pada spesiesnya. Beberapa spesies akasia dapat tumbuh menjadi pohon besar yang tinggi, mencapai ketinggian antara 6 hingga 30 meter, sementara yang lainnya mungkin lebih kecil atau tumbuh dalam bentuk semak. Daun akasia biasanya berbentuk seperti bulu-bulu dengan daun-daun kecil yang bergantian pada batangnya, sering berwarna hijau cerah dan dapat bertahan sepanjang tahun di beberapa spesies.

Bunga akasia biasanya terbentuk dalam bentuk tandan yang menggantung di ujung dahan. Bunga-bunga ini sering berwarna putih, kuning, atau merah muda, tergantung pada spesiesnya. Buah akasia adalah polong yang berbentuk panjang dan pipih, biasanya berisi biji-biji kecil yang tersusun secara reguler di dalamnya.

Beberapa spesies akasia memiliki duri atau dahan yang berduri, sementara yang lainnya tidak. Akasia dapat ditemukan di berbagai habitat, termasuk hutan hujan tropis, sabana, gurun, dan daerah-daerah beriklim mediterania. Mereka memiliki toleransi terhadap kondisi lingkungan yang beragam, terutama tanah-tanah miskin nutrisi dan iklim yang kering.

Pohon akasia memiliki banyak kegunaan, termasuk sebagai sumber kayu untuk pembuatan perabotan, konstruksi, dan bahan bakar. Beberapa spesies akasia juga menghasilkan getah yang digunakan dalam industri farmasi dan kimia. Di beberapa daerah, akasia juga ditanam sebagai tanaman perkebunan untuk produksi kayu, bahan

bakar, dan pulp. Akasia juga memiliki peran penting dalam ekologi, termasuk dalam proses fiksasi nitrogen yang membantu memperbaiki kualitas tanah dan memungkinkan pertumbuhan tanaman lainnya.

Meskipun beberapa spesies akasia telah diperkenalkan dan ditanam secara luas, beberapa di antaranya juga dianggap sebagai spesies invasif yang dapat mengganggu ekosistem setempat. Oleh karena itu, pengelolaan yang bijak diperlukan untuk mengontrol penyebaran spesies invasif dan memastikan keberlanjutan penggunaan pohon akasia.