

Azolla pinnata

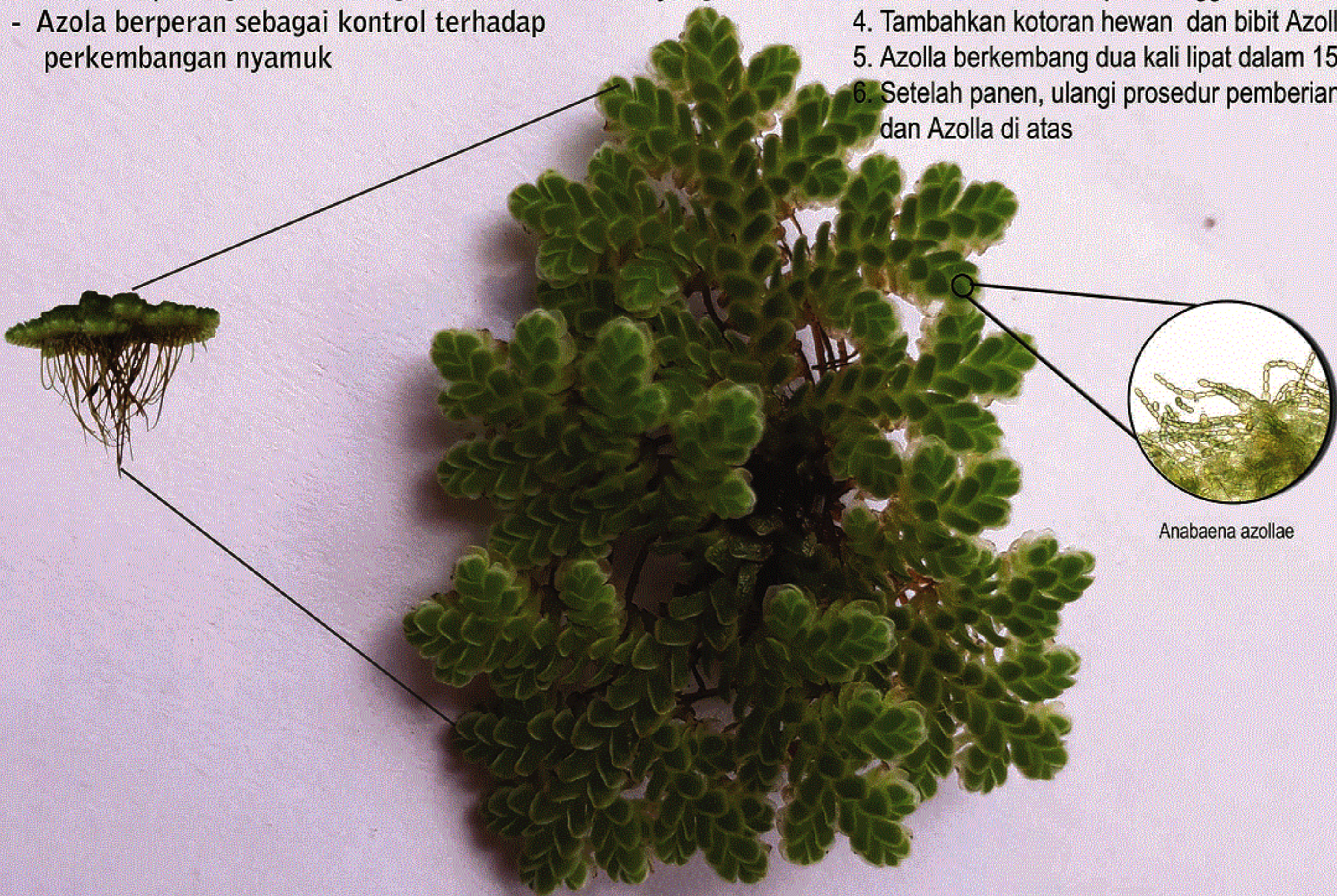
Azolla merupakan salah satu genus dari paku air yang mengapung. Azolla memiliki kemampuan dalam mengikat nitrogen langsung dari udara karena adanya simbiosis dengan sianobakteri (*Anabaena azollae*) yang hidup di dalam rongga daun Azolla. Simbiosis tersebut menyebabkan Azolla dapat memberikan Nitrogen tersedia bagi tanaman.

Manfaat

- Sebagai sumber Nitrogen mengurangi pupuk Urea
- Sebagai sumber pakan ikan, ayam dan itik.
- Azolla dapat menekan pertumbuhan gulma di sawah.
- Azolla dapat digunakan sebagai tanaman hias air yang unik.
- Azolla berperan sebagai kontrol terhadap perkembangan nyamuk

Cara Budidaya

1. Siapkan Kolam dengan kedalaman min. 20 cm
2. Tebarkan plastik sesuai luasan di atas kolam
3. Rekatkan seluruh tepi plastik dan tambahkan air ke dalam kolam sampai ketinggian 10 cm
4. Tambahkan kotoran hewan dan bibit Azolla
5. Azolla berkembang dua kali lipat dalam 15 hari
6. Setelah panen, ulangi prosedur pemberian pupuk dan Azolla di atas



Anabaena azollae

Beberapa Contoh Pengembangan dan Manfaat Azolla

Budidaya Azolla sangat mudah dan perkembangan juga cepat. Dalam waktu 2 minggu, Azolla dapat berlipat 4 x lipat.



Created by
JAMTANI

Jaringan Masyarakat Tani Indonesia (The Indonesian Farmer Community Network)
Email : jamtaninasional@gmail.com web : www.jamtani.org
Telp (0265) 7501156 HP. +62812 2398 953

Supported by

