

UJIAN TENGAH SEMESTER BIOLOGI FUNGSI SEKOLAH PASCASARJANA UPI

ARTIKEL 1 : Synthesis and biological activities of 4-trifluoromethylindole-3-acetic acid: A new fluorinated indole auxin

Tugas :

- 1. Uus Suhada** : kajian synthesis indole auxin
- 2. Cita Tresnawati** : kajian aktivitas biologi indole auxin

ARTIKEL 2 : Microbial metabolism of biologically active secondary metabolites from *Nerium oleander* L.

Tugas :

- 3. Suratmi** : kajian metabolit sekunder dari *Nerium oleander* L.
- 4. Yusi Ardiyanti** : kajian metabolisme mikroba senyawa metabolit sekunder

ARTIKEL 3 : Bacterial Communities Associated with Flowering Plants of the Ni Hyperaccumulator *Thlaspi goesingense*

Tugas :

- 5. Siti Saariah Kamila** : kajian Ni hyperaccumulator pada *Thlaspi goesingense*
- 6. Fajar Linda** : kajian komunitas bakteri yang berasosiasi dengan *Thlaspi goesingense*
- 7. Susanti Ekapriyanti** : kajian bentuk simbiosis bakteri dengan *Thlaspi goesingense*

ARTIKEL 4 : Different mechanisms of adaptation to cyclic water stress in two South Australian bread wheat cultivars

Tugas :

- 8. Niar Yuniarti** : kajian mekanisme adaptasi cekaman air pada tumbuhan gandum
- 9. Yakobus Bustami** : kajian respons tumbuhan gandum terhadap cekaman Air
- 10. Ely Max Mambay** : kajian parameter yang dapat diukur untuk mengetahui mekanisme adaptasi cekaman air pada tumbuhan gandum

ARTIKEL 5 : Metabolic Profiles of *Lolium perenne* Are Differentially Affected by Nitrogen Supply, Carbohydrate Content, and Fungal Endophyte Infection

Tugas :

11. Asep Mulyani : kajian profil metabolisme *Lolium perenne* yang disebabkan oleh suplai nitrogen
12. Florentina R.E : kajian profil metabolisme *Lolium perenne* yang disebabkan oleh kandungan karbohidrat
13. Eva Patriani : kajian profil metabolisme *Lolium perenne* yang disebabkan oleh infeksi fungi endofit

ARTIKEL 6 : Regulation of tomato lateral root development by carbon monoxide and involvement in auxin and nitric oxide

Tugas :

14. Setiono : kajian regulasi perkembangan akar lateral tomat oleh karbon monoksida
15. Eva Nurliana : kajian regulasi perkembangan akar lateral tomat yang melibatkan auksin dan nitrat oksida

ARTIKEL 7 : Control of Jasmonate Biosynthesis and Senescence by miR319 Targets

Tugas :

16. Meilinda : kajian control biosintesis jasmonat oleh miR319
17. Russamsi M : kajian control senesens oleh miR319

ARTIKEL 8 : Germination of photoblastic lettuce seeds is regulated via the control of endogenous physiologically active gibberellin content, rather than of gibberellin responsiveness

Tugas :

18. Agung WS : kajian proses perkecambahan lettuce yang dikontrol oleh aktivitas fisiologi kandungan gibberellin