

# TEKNOLOGI MIKROBA:

## ***ACTINOMYCETES*** **DAN** **RHIZOBIUM**

UNTUK PERBAIKAN PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN KEDELAI



ASMIATY SAHUR

# TEKNOLOGI MIKROBA:

*Actinomyces* dan *Rhizobium*

UNTUK PERBAIKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
TANAMAN KEDELAI

Buku ini menguraikan tentang pemanfaatan mikroba sebagai *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman khususnya pada Kedelai. Pembahasan diawali dengan memperkenalkan peran mikroba sebagai PGPR, mekanisme kerja mikroba dalam menghasilkan hormon tumbuh sampai pada fungsinya sebagai pelarut unsur hara yang dapat digunakan bagi tanaman untuk tumbuh dan berkembang. Beberapa teknik isolasi dan aplikasi dari dua mikroba yakni *Actinomyces* dan *Rhizobium* diuraikan secara mendetail dan pada bagian akhirnya buku ini juga menggambarkan tentang penerapan dari teknologi kedua mikroba. Buku ini juga mereview beberapa potensi pemanfaatan *Actinomyces*.



Departemen Budidaya Pertanian  
Fakultas Pertanian  
Universitas Hasanuddin  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10  
Makassar 90245

ISBN 978-602-53837-8-6

