

**HAND OUT**  
**MATA KULIAH BIOTEKNOLOGI**



**Disusun oleh:**

**Dr. Sonja Vera Tineke Lumowa, M. Kes**

**SARJANA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**2021**