

**Tabel 1. Jabaran Learning Outcome S2 ATT DITS1**

Pernyataan kompetensi:	Lulusan mampu mengembangkan ilmu dan teknologi pemanfaatan bahan alami untuk mengatasi faktor-faktor penghambat pada tanah-tanah bermasalah yaitu tanah sulfat masam, tanah gambut, tanah kritis, tanah bekas tambang, dan tanah rusak lainnya untuk meningkatkan produksi pertanian dan perbaikan lingkungan.
<b>Dijabarkan lebih lanjut menjadi berbagai learning outcomes berikut ini</b>	
Learning Outcomes 1:	Menguasai pengetahuan tentang mineralogi tanah, bahan organik tanah, analisis tanah dan tanaman, tanah-tanah bermasalah, metodologi penelitian tanah dan lahan serta agroteknologi mineral, teknologi bahan ameliorant, teknologi remediasi tanah, dan teknologi pertanian cermat.
Learning Outcomes 2:	Berperan sebagai peneliti, akademisi, dan birokrat bidang agroteknologi tanah yang dapat mengembangkan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan tanah di lapang melalui riset dengan pendekatan inter atau multidisipliner sehingga menghasilkan karya teruji di lapang
Learning Outcomes 3:	Memiliki kemampuan mengembangkan teknologi terapan di bidang rekayasa bahan alami dan proses untuk mengatasi tanah dan lingkungan bermasalah guna mendukung pembangunan pertanian dan pelestarian lingkungan
Learning Outcomes 4:	Mampu merancang solusi dan keputusan strategis dan mengkomunikasikannya dengan berbagai pemangku kepentingan melalui forum ilmiah dan pengambilan kebijakan dalam hal peningkatan produktivitas tanah dan pemeliharaan lingkungan yang didasarkan pada hasil penelitian dan uji terap agroteknologi tanah