



**PENJABARAN KOMPETENSI  
PROGRAM STUDI S2 ILMU DAN TEKNOLOGI HASIL HUTAN  
DALAM LEARNING OUTCOMES**

**DEPARTEMEN HASIL HUTAN  
FAKULTAS KEHUTANAN**

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**2012**



Tabel 1. Pernyataan Kompetensi Program Studi S2 Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan dan Penjabarannya dalam Learning Outcomes

<p><b>Pernyataan kompetensi :</b></p> <p>Setelah menyelesaikan program studi ini, lulusan mampu mengembangkan ilmu dan teknologi hasil hutan melalui riset hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji dan memecahkan permasalahan di bidang ilmu, teknologi dan industri hasil hutan melalui pendekatan inter atau multidisipliner serta mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang ilmu, teknologi dan industri hasil hutan secara efisien dan efektif, bermutu tinggi dan bertaraf internasional</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Penjabaran Kompetensi Program Studi menjadi Lima <i>Learning Outcomes</i> berikut :</b></p>	
<b>Learning outcomes 1 (LO1)</b>	Lulusan mampu mengembangkan ilmu dan teknologi peningkatan mutu kayu melalui riset dan memecahkan permasalahan di bidang peningkatan mutu kayu melalui pendekatan inter atau multidisipliner serta mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang peningkatan mutu kayu secara efisien dan efektif, bermutu tinggi dan bertaraf internasional
<b>Learning outcomes 2 (LO2)</b>	Lulusan mampu mengembangkan ilmu dan teknologi bio-komposit melalui riset dan memecahkan permasalahan di bidang bio-komposit melalui pendekatan inter atau multidisipliner serta mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang bio-komposit secara efisien dan efektif, bermutu tinggi dan bertaraf internasional
<b>Learning outcomes 3 (LO3)</b>	Lulusan mampu mengembangkan ilmu dan teknologi kimia hasil hutan melalui riset dan memecahkan permasalahan di bidang kimia hasil hutan melalui pendekatan inter atau multidisipliner serta mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang kimia hasil hutan secara efisien dan efektif, bermutu tinggi dan bertaraf internasional
<b>Learning outcomes 4 (LO4)</b>	Lulusan mampu mengembangkan ilmu dan teknologi rekayasa dan disain bangunan kayu melalui riset dan memecahkan permasalahan di bidang rekayasa dan disain bangunan kayu melalui pendekatan inter atau multidisipliner serta mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang rekayasa dan disain bangunan kayu secara efisien dan efektif, bermutu tinggi dan bertaraf internasional
<b>Learning outcomes 5 (LO5)</b>	Lulusan mampu mengembangkan ilmu ekonomi, manajemen dan kebijakan industri hasil hutan melalui riset dan memecahkan permasalahan di bidang ekonomi, manajemen dan kebijakan industri hasil hutan melalui pendekatan inter atau multidisipliner serta mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang ekonomi, manajemen dan kebijakan industri hasil hutan secara efisien dan efektif, bermutu tinggi dan bertaraf internasional



Tabel 2. Pemberian Mandat Pencapaian Learning Outcomes pada Mata-Mata Kuliah

Learning outcomes	Mata Kuliah																							
	HHT 501	HHT 502	HHT 503	HHT 504	HHT 505	HHT 506	HHT 641	HHT 642	HHT 643	HHT 644	HHT 621	HHT 622	HHT 623	HHT 611	HHT 612	HHT 613	HHT 614	HHT 631	HHT 632	HHT 633	HHT 634	HHT 624	HHT 625	
LO1	√	√	√	√		√								√	√	√	√							
LO2	√	√			√						√	√	√											
LO3	√	√	√		√		√	√	√	√														
LO4	√	√		√		√												√	√	√	√			
LO5	√	√				√																√	√	

**Tabel 3. Keterangan Kode Mata Kuliah**

No	Kode	Nama mata ajaran
1	HHT 501	Metodologi Penelitian
2	HHT 502	Seminar Teknologi Hasil Hutan
3	HHT 503	Ilmu Kayu I
4	HHT 504	Ilmu Kayu II
5	HHT 505	Teknologi Kayu I
6	HHT 506	Teknologi Kayu II
7	HHT 641	Ilmu Pulp dan Kertas
8	HHT 642	Pemanfaatan Komponen Kimia Hasil Hutan
9	HHT 643	Kimia Polimer Sintetis dan Biologis
10	HHT 644	Energi Biomasa dari Sumberdaya Hutan
11	HHT 621	Adesi Kayu
12	HHT 622	Teknologi Vinir dan Produk Terkait
13	HHT 623	Teknologi Partikel dan Serat
14	HHT 611	Kualitas Kayu
15	HHT 612	Hubungan Air Dan Kayu
16	HHT 613	Finishing Kayu
17	HHT 614	Perlindungan dan Pengawetan Kayu
18	HHT 631	Keteknikan Kayu
19	HHT 632	Pengujian Nondestruktif Hasil Hutan
20	HHT 633	Konstruksi Bangunan Kayu
21	HHT 634	Proteksi Bangunan dan Lingkungan Terbangun
22	HHT 624	Optimasi Industri Hasil Hutan
23	HHT 625	Analisis Kuantitatif Hasil Hutan