



**UNIVERSITAS WAHID HASYIM**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**RUBRIK PENILAIAN TUGAS MAHASISWA**

<b>MATA KULIAH</b>	Efisiensi dan Konservasi Energi				
<b>KODE</b>	TIM014	<b>sks</b>	2	<b>SEMESTER</b>	VII
<b>DOSEN</b>	Ir. Tabah Priangkoso, M.T.; Agung Nugroho, S.T.,M.T.				
<b>SUB CPMK</b>	Mampu melaksanakan audit energi bangunan secara sederhana				
<b>NAMA TUGAS</b>	Audit energi sederhana				

Kriteria/dimensi	Prestasi Mahasiswa				Skor (S)	Bobot (B)	Nilai (SxB)
	Baik (skor $\geq$ 81)	Cukup (skor: 61-80)	Kurang (skor: 41-60)	Sangat kurang (skor $\leq$ 40)			
Kelengkapan format formulir audit	Formulir memuat semua aspek yang dibutuhkan dalam audit energi sederhana (data bangunan, ruang, peralatan/perangkat, pertanyaan, rekomendasi, perhitungan ekonomi, kesimpulan.	Alamat ditulis sebagian Denah terlihat jelas, tetapi lokasi tidak jelas dan tidak ada arah utara. Data kurang lengkap	Alamat kurang lengkap. Denah tidak jelas. Data tidak lengkap.	Alamat tidak lengkap. Denah tidak terbaca. Data tidak terisi.		10%	
Laporan audit	Mengidentifikasi meter listrik, teras, ruang tamu, ruang keluarga, kamar tidur, kamar mandi, dapur, kendaraan bermotor dan mengidentifikasi keberadaan perangkat	Mengidentifikasi meter listrik, teras, ruang tamu, ruang keluarga, kamar tidur, kamar mandi, dapur dan mengidentifikasi keberadaan perangkat	Identifikasi meter listrik, tapi identifikasi ruang kurang lengkap dan identifikasi perangkat elektrik dan elektronik kurang lengkap.	Identifikasi ruang tidak lengkap dan identifikasi perangkat elektrik dan elektronik tidak lengkap.		20%	

	elektrik dan elektronik di tiap ruang dengan spesifikasi lengkap, serta mengidentifikasi lingkungan dan konstruksi bangunan rumah melalui observasi dan wawancara.	elektrik dan elektronik di tiap ruang dengan spesifikasi lengkap melalui observasi dan wawancara.					
Rekomendasi tindakan efisiensi energi	Sangat Jelas mendeskripsikan tindakan efisiensi energi berupa penggantian perangkat dengan perangkat yang lebih efisien dengan menghitung perkiraan penghematan energinya.	Jelas mendeskripsikan tindakan efisiensi energi berupa penggantian perangkat dengan perangkat yang lebih efisien tetapi tidak jelas dalam menghitung perkiraan penghematan energinya.	Kurang jelas mendeskripsikan tindakan efisiensi energi maupun dalam menghitung perkiraan penghematan energinya.	Tidak jelas dalam mendeskripsikan tindakan efisiensi energi maupun dalam menghitung perkiraan penghematan energinya.		20%	
Rekomendasi tindakan konservasi energi	Sangat jelas mendeskripsikan langkah-langkah tindakan konservasi energi secara rinci dan menghitung perkiraan penghematan energinya.	Jelas mendeskripsikan langkah-langkah tindakan konservasi energi tetapi tidak jelas dalam menghitung perkiraan penghematan energinya.	Kurang jelas mendeskripsikan tindakan konservasi energi maupun dalam menghitung perkiraan penghematan energinya	Tidak jelas dalam mendeskripsikan tindakan konservasi energi maupun dalam menghitung perkiraan penghematan energinya		20%	
Perhitungan ekonomi	Menghitung secara rinci biaya efisiensi dan konservasi energi secara bulanan dan tahunan serta memperkirakan waktu balik modal (return of invesment/ROI) dari uang yang akan dikeluarkan untuk	Menghitung secara rinci biaya efisiensi dan konservasi energi secara bulanan dan tahunan.	Perhitungan biaya efisiensi dan konservasi energi kurang jelas.	Tidak menghitung biaya efisiensi dan konservasi energi		20%	

	melakukan tindakan efisiensi dan konservasi energi.							
Kesimpulan	<p>Memuat secara ringkas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tindakan efisiensi energi</li> <li>- Tindakan konservasi energi</li> <li>- Biaya efisiensi dan konservasi energi dan waktu ROI</li> </ul>	<p>Memuat secara ringkas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tindakan efisiensi energi</li> <li>- Tindakan konservasi energi</li> <li>- Biaya efisiensi dan konservasi energi</li> </ul>	Kesimpulan kurang atau tidak jelas	Tidak ada kesimpulan		10%		
Total Nilai								