



UNIVERSITAS WAHID HASYIM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

RUBRIK PENILAIAN TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Efisiensi dan Konservasi Energi					
KODE	TIM014	sks	2	SEMESTER	VII	
DOSEN	Ir. Tabah Priangkoso, M.T.; Agung Nugroho, S.T.,M.T.					
SUB CPMK	1. Mampu menjelaskan biaya energi rumah tangga 2. Mampu merekomendasi efisiensi dan konservasi energi rumah tangga					
NAMA TUGAS	Survei energi rumah tangga					

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)			
Waktu unggah laporan	Paling lambat 24 jam sebelum tenggat waktu	Tidak terlambat	Terlambat	Terlambat lebih dari 24 jam		5%	
Kelengkapan data rumah yang disurvei	Alamat ditulis lengkap meliputi nama jalan, nomor, kelurahan/desa, kota/kabupaten, provinsi. Denah terlihat sangat jelas, menunjukkan nama jalan lokasi dan arah utara. Data sangat lengkap.	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.		5%	
Identifikasi ruang dan perangkat	Mengidentifikasi meter listrik, teras, ruang tamu, ruang keluarga, kamar tidur, kamar mandi, dapur, kendaraan	Mengidentifikasi meter listrik, teras, ruang tamu, ruang keluarga, kamar tidur, kamar mandi, dapur dan	Identifikasi meter listrik, tapi identifikasi ruang kurang lengkap dan identifikasi perangkat	Identifikasi ruang tidak lengkap dan identifikasi perangkat elektrik dan elektronik tidak lengkap.		15%	

	bermotor dan mengidentifikasi keberadaan perangkat elektrik dan elektronik di tiap ruang dengan spesifikasi lengkap, serta mengidentifikasi lingkungan dan konstruksi bangunan rumah melalui observasi dan wawancara.	mengidentifikasi keberadaan perangkat elektrik dan elektronik di tiap ruang dengan spesifikasi lengkap melalui observasi dan wawancara.	elektrik dan elektronik kurang lengkap.				
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.		15%	
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		15%	
Perhitungan ekonomi	Menghitung secara rinci biaya efisiensi dan konservasi energi secara bulanan dan tahunan serta memperkirakan waktu balik modal (return of	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	

	invesment/ROI) dari uang yang akan dikeluarkan untuk melakukan tindakan efisiensi dan konservasi energi.						
Kesimpulan	Memuat secara ringkas: <ul style="list-style-type: none"> - Tindakan efisiensi energi - Tindakan konservasi energi - Biaya efisiensi dan konservasi energi dan waktu ROI 	Memuat secara ringkas: <ul style="list-style-type: none"> - Tindakan efisiensi energi - Tindakan konservasi energi - Biaya efisiensi dan konservasi energi 	Kesimpulan kurang atau tidak jelas	Tidak ada kesimpulan		20	
Total Nilai							