

Tabel Tinjauan Perbedaan
antara Jurusan Teknik Instrumentasi Logam, Teknik Mekatronika, dan Agribisnis Ternak Ruminansia

Hal Tinjauan	Teknik Instrumentasi Logam	Teknik Mekatronika	Agribisnis Ternak Ruminansia	Keterangan
Alokasi Waktu	108 JP (@ 45 menit)	108 JP (@ 45 menit)	72 JP (@ 45 menit)	Pada jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia alokasi waktu lebih sedikit dibandingkan jurusan Teknik Instrumentasi Logam dan Teknik Mekatronika dengan perbedaan 36 JP pada mata pelajaran Fisika
Kompetensi Dasar (Pengetahuan)	3.1 Menerapkan prinsip-prinsip pengukuran besaran fisis, angka penting dan notasi ilmiah pada bidang teknologi dan rekayasa	3.1 Menerapkan prinsip-prinsip pengukuran besaran fisis, angka penting dan notasi ilmiah pada bidang teknologi dan rekayasa	3.1 Menerapkan prinsip pengukuran	Jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia hanya menjabarkan prinsip pengukuran yang dipelajari, dan besaran fisis dipelajari pada KD 3.2
	3.2 Mengevaluasi gerak lurus dan gerak melingkar dengan kelajuan tetap atau percepatan tetap dalam kehidupan sehari-hari	3.2 Mengevaluasi gerak lurus dan gerak melingkar dengan kelajuan tetap atau percepatan tetap dalam kehidupan sehari-hari	3.2 Menganalisis besaran-besaran fisis pada gerak lurus dan melingkar dengan kecepatan dan laju konstan dan gerak lurus dan gerak melingkar dengan percepatan konstan	Jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia KD yang dilakukan siswa adalah menganalisis sedangkan kedua lainnya mengevaluasi, dan pada jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia mempelajari besaran fisis pada KD 3.2, sedangkan materi tersebut pada dibandingkan jurusan Teknik Instrumentasi Logam dan Teknik Mekatronika sudah dipelajari pada KD 3.1
	3.3 Menganalisis gerak dan gaya dengan menggunakan hukum-hukum Newton	3.3 Menganalisis gerak dan gaya dengan menggunakan hukum-hukum Newton	3.3 Memahami hubungan antara gaya, massa dan gerak benda pada gerak lurus	Jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia, kegiatan siswa masih <i>memahami</i> dengan materi gerak lurus
	3.4 Menganalisis hubungan usaha, energi, daya dan efisiensi	3.4 Menganalisis hubungan usaha, energi, daya dan efisiensi	3.4 Memahami hubungan antara usaha, energi dan daya	Jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia, kegiatan siswa masih <i>memahami</i> dengan materi usaha dan energi tetapi tidak membahas <i>efisiensi</i>
	3.5 Menerapkan konsep momentum, impuls dan hukum kekekalan	3.5 Menerapkan konsep momentum, impuls dan hukum kekekalan	3.5 Menerapkan konsep sifat mekanik bahan	Jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia mempelajari materi Elastisitas dimana kegiatan siswa ialah menerapkan konsep sifat mekanik bahan