

**STRUKTUR PENGAJIAN BAGI  
PROGRAM SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (TEKNOLOGI PENTERNAKAN) DENGAN KEPUJIAN  
(SFH - JUMLAH 123 KREDIT)**

	SEMESTER 1			SEMESTER 2		
TAHUN PENGAJIAN	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
I	UK_1__1	Ko-kurikulum (1)	1	UK_1__1	Ko-kurikulum (2)	1
	UB_1__2	Bahasa Inggeris (1)	2	UB_1__2	Bahasa Inggeris (2)	2
	ATF10203	Asas Keusahawanan	3	ATF10303	Gelagat Usahawan	3
	USK10102	Falsafah dan Isu Semasa	2	FFT10403	Biokimia	3
	FFT10103	Mikrobiologi	3	FFT10503	Biodiversiti	3
	FFT10203	Kimia Organik	3	FFT10603	Matematik Gunaan dalam Pertanian	3
	FFT10302	Pengenalan kepada Industri Asas Tani	2	FHT10103	Anatomi dan Fisiologi Haiwan	3
		<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>16</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>16</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
II	<b>SEMESTER 1</b>			<b>SEMESTER 2</b>		
	UB_2012	Bahasa Asing (1)	2	UB_2022	Bahasa Asing (2)	2
	UIE30102	Integriti Dan Anti Rasuah	2	USK10202	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
	UBI2__2	Bahasa Inggeris (3)	2	FHT20403	Kesihatan Haiwan	3
	FFT20103	Teknik Analitikal dan Instrumentasi	3	FHT20503	Asas Pengeluaran Ruminan Dan Bukan Ruminan	3
	FHT20103	Nutrisi Haiwan	3	FHT20603	Pengurusan Ladang Ternakan	3
	FHT20203	Pembiakbakaan Haiwan	3	EP I/3	Elektif Program (1)	3
	FHT20303	Agrostologi	3			
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>18</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>18</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
III	<b>SEMESTER 1</b>			<b>SEMESTER 2</b>		
	FFT30103	Statistik Asas	3	FFT30202	Projek Penyelidikan (1)	2
	FHT30103	Bioteknologi Penternakan	3	FFT30302	Pengembangan Industri Asas Tani	2
	FHT30203	Teknologi Makanan Ternakan	3	FHT30303	Ekonomi dan Pemasaran Penternakan	3
	EP II/3	Elektif Program (2)	3	FHT30403	Sistem Pertanian Bersepadu	3
	EP III/3	Elektif Program (3)	3	EP V/3	Elektif Program (5)	3
	EP IV/3	Elektif Program (4)	3	EP VI/3	Elektif Program (6)	3
		<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>18</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>18</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
IV	<b>SEMESTER 1</b>			<b>SEMESTER 2</b>		
	FFT40104	Projek Penyelidikan (2)	4	FFT40208	Latihan Industri	8
	EP VII/3	Elektif Program (7)	3			
	EP VIII/3	Elektif Program (8)	3			
	EP IX/3	Elektif Program (9)	3			
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>13</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>13</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	

**CURRICULUM STRUCTURE FOR  
BACHELOR OF APPLIED SCIENCE (ANIMAL HUSBANDRY TECHNOLOGY) WITH HONOURS  
(SFH - TOTAL 123 CREDIT)**

	SEMESTER 1			SEMESTER 2			
YEAR OF STUDY	CODE	COURSE	CREDIT	CODE	COURSE	CREDIT	
I	UK_1__1	Co-curriculum (1)	1	UK_1__1	Co-curriculum (2)	1	
	UB_1__2	English (1)	2	UB_1__2	English (2)	2	
	ATF10203	Foundation of Entrepreneurship	3	ATF10303	Entrepreneurial Behaviour	3	
	USK10102	Philosophy and Current Issues	2	FFT10403	Biochemistry	3	
	FFT10103	Microbiology	3	FFT10503	Biodiversity	3	
	FFT10203	Organic Chemistry	3	FFT10603	Applied Mathematic in Agriculture	3	
	FFT10302	Introduction to Agro-Based Industry	2	FHT10103	Animal Anatomy and Physiology	3	
		<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>16</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
II	<b>SEMESTER 1</b>			<b>SEMESTER 2</b>			
	UB_2012	Foreign Language (1)	2	UB_2022	Foreign Language (2)	2	
	UIE30102	Integrity and Anti-corruption	2	USK10202	Appreciation of Ethics and Civilization	2	
	UBI2__2	English (3)	2	FHT20403	Animal Health	3	
	FFT20103	Analytical Techniques and Instrumentation	3	FHT20503	Fundamental Production of Ruminant and Non-ruminant	3	
	FHT20103	Animal Nutrition	3	FHT20603	Livestock Farm Management	3	
	FHT20203	Animal Breeding	3	EP I/3	Program Elective (1)	3	
	FHT20303	Agrostology	3				
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>18</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>16</b>
III	<b>SEMESTER 1</b>			<b>SEMESTER 2</b>			
	FFT30103	Basic Statistics	3	FFT30202	Research Project (1)	2	
	FHT30103	Livestock Biotechnology	3	FFT30302	Extension of Agro-Based Industry	2	
	FHT30203	Animal Feed Technology	3	FHT30303	Livestock Marketing and Economy	3	
	EP II/3	Program Elective (2)	3	FHT30403	Integrated Farming System	3	
	EP III/3	Program Elective (3)	3	EP V/3	Program Elective (5)	3	
	EP IV/3	Program Elective (4)	3	EP VI/3	Program Elective (6)	3	
		<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>18</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>	
IV	<b>SEMESTER 1</b>			<b>SEMESTER 2</b>			
	FFT40104	Research Project (2)	4	FFT40208	Industrial Internship	8	
	EP VII/3	Program Elective (7)	3				
	EP VIII/3	Program Elective (8)	3				
	EP IX/3	Program Elective (9)	3				
	<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>13</b>		<b>JUMLAH KREDIT</b>		<b>8</b>