



**KEMENTERIAN
RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS PERTANIAN**

Alamat: Kampus Unmul Gn. Kelua Jl. Paser Balengkong PO.BOX 1040. Telp. (0541) 749159,
749314; Fax. 749314 Samarinda 75123

AGENDA 2016 Email: Faperta@unmul.ac.id Website: <http://faperta.unmul.ac.id>

Nomor : 1419 / H17.3.KU/2015
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Perihal : Permohonan Revisi Anggaran

Kabag Perencanaan

Kepada Yth. **Rektor**
Universitas Mulawarman
di-

mohon untuk diproses

Tempat

*28/15
12*

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya keperluan mendesak berkaitan dengan Pembelian Sarana Transportasi lapangan pada Kendaraan Dinas Roda 6 dan Roda 4, maka kami mengajukan permohonan revisi Anggaran Mak : 537112 sebagai berikut :

Uraian Kegiatan	Off Theroad	Off Theroad
Biaya Pembelian 2 (dua) unit Bus Hino Roda 6 (537112)	Rp.720.000.000,-	Rp.1.440.000.000,-
Biaya Pembelian 2 (dua) unit Double Cabin Roda 4 /Hiluk	Rp. 435.100.000,-	Rp. 870.200.000,-
Biaya Pembelian 1 (satu) unit pick up Hiluk Roda 4	Rp. 159.700.000,-	Rp. 159.700.000,-
Biaya Pembelian 1 (satu) unit Kijang Inova tipe Q Roda 4	Rp. 364.700.000,-	Rp. 364.700.000,-
Total Biaya		Rp. 2.834.600.000,-

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terima kasih.

Tembusan, Kepada Yth
1. Wakil Rektor IV
2. Peringgal.

Kasubag. PRP - direvisi untuk revisi 2 th 2016.

15/1-2016

*Kabag Perencanaan
Moh. Y. S. Monda PR
revisi ke...
15/01-16*



Samarinda, 15 Desember 2015

Dekan
Fakultas Pertanian Unmul,

Ir. Hj. Rina Shintawati asra, M.P.
NIP. 19590625 198503 2 001

Sdr/i. Rusliani

*- sesuai disposisi
Kabag. Perencanaan
15/16*



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN
PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS PERTANIAN**

Alamat: Kampus Unmul Gn. Kelua Jl. Paser Balengkong PO.BOX 1040. Telp. (0541)
749159, 749314; Fax. 749313 Samarinda 75123

Email: Faperta@unmul.ac.id Website: <http://faperta.unmul.ac.id>

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB MUTLAK
NO. 1420/H17.3.KU/2015

Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS MULAWARMAN
Nama Unit Kerja : FAKULTAS PERTANIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Saya selaku Pengguna Anggaran/Penyusun Rancangan Anggaran Fak./Lembaga/Unit Kerja : FAKULTAS PERTANIAN untuk Tahun Anggaran 2015, menyatakan bahwa saya Bertanggung Jawab Penuh atas Biaya Konsentrasi Penyuluhan Pertanian dan Peternakan Tahun Anggaran 2013 dan 2014 yang belum pernah diambil sekitar 3.5 Milyar yang akan digunakan untuk keperluan Pembelian sarana transportasi lapangan pada Konsentrasi Penyuluhan Pertanian dan Peternakan Fakultas Pertanian Univ. Mulawarman.

Perhitungan Satuan Biaya tersebut telah dilakukan secara Professional, Efisien, Efektif, Transparan dan dapat dipertanggung jawabkan.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Samarinda, 15 Desember 2015
Dekan
Fakultas Pertanian Unmul,

Ir. Hj. Rina Shintawati asra, M.P.
NIP. 19590625 198503 2 001

**KERANGKA ACUAN
PENGADAAN SARANA DAN PRASARANA KENDARAAN
PENDIDIKAN
FAKULTAS PERTANIAN**

Kementerian negara/lembaga	: Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
Unit Eselon I	: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
Program	: Pendidikan Tinggi
Hasil	: Persentase Pembekalan dalam Kegiatan Pembelajaran dan Pengembangan ilmu Pertanian Kedepannya
Unit Eselon II/Satker	: Fakultas Pertanian
Kegiatan	: Pengadaan Alat Pendidikan
Indikator Kinerja Kegiatan	: Sarana dan prasarana dapat digunakan dengan baik

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum Tugas Fungsi/Kebijakan

- Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Undang-Undang Republik Indonesia No 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No 15 Tahun 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
- Perpres No. 54 tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
- Perpres No. 70 tahun 2012 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
- Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Nomor PER-50/PB/2007 tanggal 26 Juli 2007 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pengelolaan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Oleh Satuan Kerja Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);
- Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 37/PMK.02/2012 tentang Standar Biaya Tahun Anggaran 2013
- Statuta Universitas Mulawarman

2. Gambaran Umum

Universitas Mulawarman berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu peningkatan kualitas pelayanan dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi di Fakultas Pertanian Unmul adalah kegiatan pengadaan atk dan bahan praktikum yang bertujuan memberikan pembekalan dalam kegiatan pembelajaran dan pengembangan ilmu pertanian .

Merujuk pada peningkatan pelayanan sebagaimana disebut di atas, sudah selayaknya Pimpinan Fakultas Pertanian mengembangkan kebijakan-kebijakan untuk menjamin keterlaksanaan peningkatan pelayanan itu secara optimal.

B. Penerima Manfaat

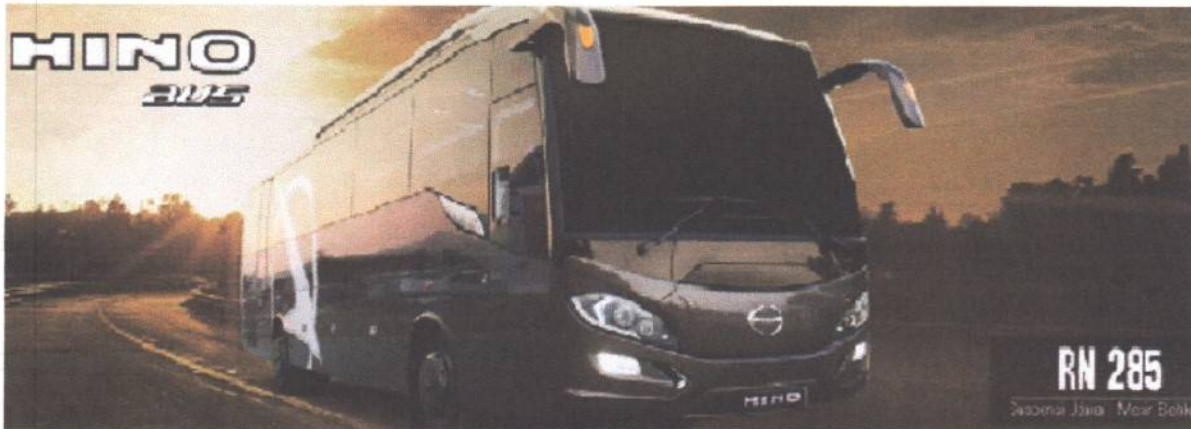
Seluruh civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan
 - a. Mendata Jumlah pengelola dan civitas akademika yang terkait
 - b. Menentukan skala prioritas pengadaan berdasarkan jumlah anggaran yang tersedia
 - c. Mengajukan Permohonan kepada panitia pengadaan barang dan jasa ke tingkat Universitas
 - d. Proses pengadaan oleh Perusahaan yang memenuhi persyaratan
 - e. Serah terima Barang/Peralatan sesuai dengan spesifikasi
2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan
Kegiatan Pengadaan Alat Pendidikan (Januari - Desember 2015)
3. **Biaya Yang Diperlukan: Rp 2. 834.600.000,-**


Dekan,
Fakultas Pertanian,
Ir. Hj. Rina Shintawati Asra, MP.
NIP. 19590625 198503 2 001

HINO BUS RN 285



PRODUK	Model	RN 285
PRODUKSI	Kode Produksi	
PERFORMANCE	Kecepatan Maksimum(km/jam)	119
	Daya Tanjak (tan \bar{A})	35
MESIN	Model	J08E-VT
	Tipe	Mesin Diesel 4 Langkah segaris,commonrail, Turbo Charge Intercoo
	Tenaga Maks (PS/rpm)	285/2500
	Momen Putir Maks. (Kgm/rpm)	91/1500
	Jumlah Silinder	6
	Diameter x Langkah Piston (mm)	112/130
	Isi Silinder	7684
	KOPLING	Tipe
Diameter		380
TRANSMISI	Tipe	ZF 6s1000BD
	Perbanding Gigi	
	ke-1	7716

	ke-2	4423
	ke-3	2854
	ke-4	1915
	ke-5	1301
	ke-6	1000
	ke-7	
	ke-8	
	ke-9	
	mundur	7098
KEMUDI	Tipe	Integral Power Steering
	Radius Putar Min. (m)	
SUMBU	Depan	Full floating type hypoid gear, single speed by hypoid gearings
	Belakang	Reverse Elliot, I-section Beam
	Perbandingan gigi akhir	4300
	Sistem Penggerak	
REM	Rem Utama	Full Air Brake
	Rem Pelambat	terletak pada pipa gas buang
	Rem Parkirr	spring Brake
RODA & BAN	Ukuran Rim	22.5 x 8.25 -165
	Ukuran Ban	11R22.5 - 16PR
	Jumlah Ban	
SISTIM LISTRIK	Accu	
TANGKI SOLAR	Kapasitas (L)	

DIMENSI (mm)	Jarak Sumbu Roda	6000
	Panjang bak	-
	Total Panjang	11670
	Total Lebar	2450
	Total Tinggi	2020
	Lebar Jejak Depan FR Tr	2040
	Lebar jejak Belakang RR Tr	1820
	Julur Depan FPH	2380
	Julur Belakang ROH	3290
SUSPENSI	Depan & Belakang	Air Suspension dilengkapi stabilizer dengan double Acting shock
BERAT CHASSIS (kg)	Depan	
	Belakang	
	Berat Kosong	5420
	GVWR	16000
HARGA SRP OFF THE ROAD JAKARTA		Rp 720.000.000
TIPE KAROSERI	Dump	
	Mobil Boks	
	Boks Berpendingin	
	Bak Terbuka	
	Crane	
	Mobil Derek	
	Sky Lift	
	Tangki	

	Los Bak	
	Angkut Kendaraan	
	Truk Logging	
	Molen	
	Tangki High Blow	
	Arm Roll	
	Mobil Pemadam	
	Ambulance	
	Truk Sampah	
	Mobil Penarik	

Toyota Hilux Single Cabin 2.5 Deck Diesel

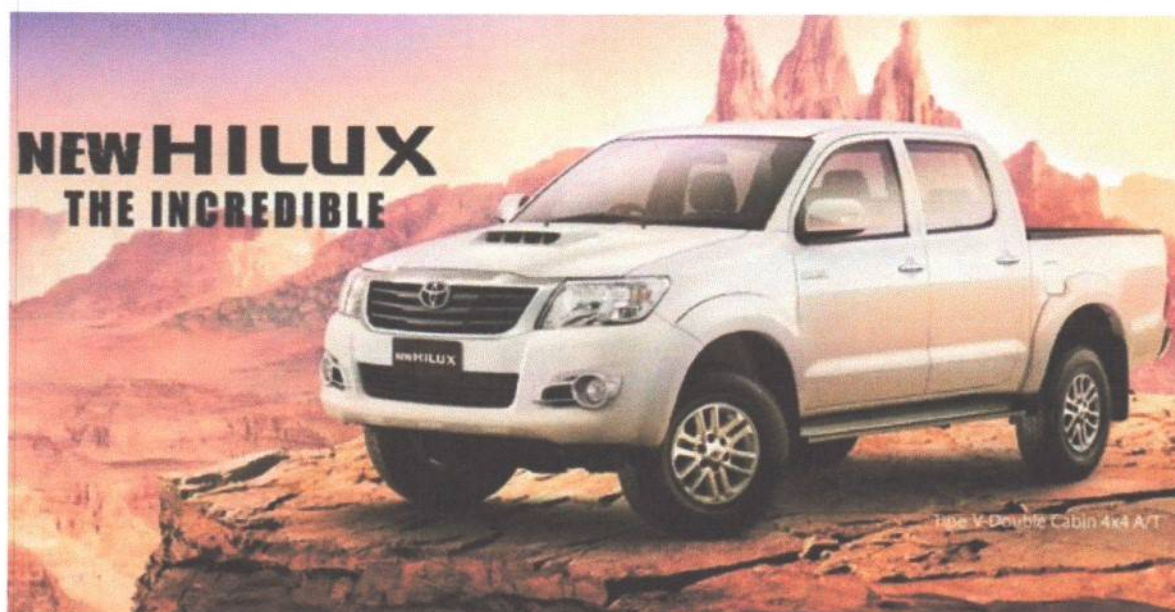


Rp. 159.700.000,-

MODEL / TYPE		SINGLE CABIN			DOUBLE CABIN	
		2.0L Gasoline (Cab & Chassis) M/T	2.0L Gasoline (Deck) M/T	2.5L Diesel (Deck) M/T	2.5 D-Cab 4x4 E M/T	2.5 D-Cab 4x4 G M/T
DIMENSI / DIMENSIONS						
Panjang / Overall Length (mm)		4,800			5,135	5,260
Lebar / Overall Width (mm)		1,760			1,835	
Tinggi / Overall Height (mm)		1,680			1,850	
Dek Kargo / Cargo Deck	Panjang/length (mm)	-	1,980	1,520		
	Lebar / Width (mm)	-	1,520	1,515		
	Tinggi / Height (mm)	-	450			
SASIS / CHASSIS						
Sistem Penggerak Roda / Drive System		Sistem Penggerak Dua Roda / Two-wheel Drive			Sistem Penggerak Empat Roda / Four-Wheel Drive	
Transmisi /Transmission		Transmisi Manual, 5 Kecepatan / Manual Transmission, 5 Speed				
Suspensi / Suspension	Depan / Front	Double Wishbone dengan Pegas Koil & Stabilizer / Double Wishbone with Coil Spring & Stabilizer				
	Belakang / Rear	Rigid Axle & Pegas Daun / Rigid Axle & Leaf Spring				
Sistem Rem / Brake System	Depan / Front	Cakram Berventilasi / Ventilated Disc			Cakram Berventilasi dengan ABS/ Ventilated Disc with ABS	
	Belakang / Rear	Tromol dengan Leading Trailing / Leading Trailing Drum			Tromol dengan Leading Trailing & Abs / Leading Trailing Drum with ABS	
Ukuran Ban / Tyre Size		205 / 70 R15 Steel			255 / 70 R15 Stylish Steel	255 / 70 R15 Alloy
MESIN / ENGINE		1 TR-FE		1 TR-FE		
Tipe Mesin / Engine Type		4 IL, 16 Katup, DOHC, VVT-i / 4 IL, 16 Valve, DOHC, VVT-i		4 IL, 16 Katup, DOHC, D-4D Turbo / 4 IL, 16 Valve, DOHC, D-4D Turbo	4 IL, 16 Katup, DOHC, D-4D, Intercooler, VN Turbo / 4 IL, 16 Valve, DOHC, D-4D, Intercooler, VN Turbo	

Isi Silinder / Displacement (cc)	1,998	2,494	
Daya Maksimum / Maximum Horse Power (ps/rpm)	136 / 5,600	102 / 3,600	144 / 3,400
Torsi Maksimum / Maximum Torque (kgm/rpm)	18.6 / 4,000	20.4 / 1,400 – 3,400	35 / 1,600 – 2,800
Sistem Bahan Bakar / Fuel System	Sistem Injeksi Bahan Bakar Elektronik / Electronic Fuel Injection (EFI)	Common Rail Type	
Bahan Bakar / Fuel	Bensin Tanpa Timbal / Unleaded Gasoline	Diesel	

Toyota all new HILUX Double cabin 2,5 V (4X4) A/T Diesel



Harga : Rp 435.100.000

Sasis

Transmisi / Transmition	Manual Transmission, 5 Speed
Perbandingan Gigi / Gear Ratio 1st	4.313
Perbandingan Gigi / Gear Ratio 2nd	2.330
Perbandingan Gigi / Gear Ratio 3rd	1.436
Perbandingan Gigi / Gear Ratio 4th	1.000
Perbandingan Gigi / Gear Ratio 5th	0.788
Perbandingan Gigi / Gear Ratio 6th	-
Perbandingan Gigi / Gear Ratio Reverse	4.220
Perbandingan Gigi / Gear Ratio Final	3.727
Suspensi Depan / Front Suspension	Double Wishbone with Coil Spring & Stabilizer
Suspensi Belakang / Rear Suspension	Rigid Axle & Leaf Spring
Rem Depan / Front Brake	Ventilated Disc
Rem Belakang / Rear Brake	Leading Trailing Drum
Sistem Rem Tambahan / Additional Brake System	-
Steering Gear	Rack & Pinion with Power Steering
Ukuran Ban / Tires Size	255/70R15C

Dimensi

Overall Panjang / Length	5,135	
Overall Lebar / Width	1,835	
Overall Tinggi / Height	1,850	
Jarak Poros Roda / Wheelbase	3,085	
Jarak Pijak / Tread (Depan/Front)	1,540	
Jarak Pijak / Tread (Belakang / Rear)	1,540	
Jarak Terendah / Ground Clearance	212	
Radius Putar / Turning Radius	5,4	
Berat Kosong / Curb Weight	1,795 - 1,880	
Jumlah Roda (khusus Commercial)	-	
Gros Vehicle Weight (khusus Commercial)	2,730	
Panjang Dek Kargo (khusus Commercial)	1,520	
Lebar Dek Kargo (khusus Commercial)	1,515	
Tinggi Dek Kargo (khusus Commercial)	450	

Mesin

Seri Mesin / Machine Serial	New Engine 2KD with VN Turbo	
Tipe Mesin / Engine Type	4 IL, 16V, DOHC, D- 4D, TurboIntercooler, VN Turbo	
Isi Silinder / Displacement (cc)	2494	
Diameter x Langkah / Bore X Stroke (mm)	92.0 x 93.8	
Daya Maksimum / Maximum Output (Ps/rpm)	144 / 3,400	
Torsi Maksimum / Maximum Torque (Kgm/rpm)	35 / 1,600 - 2,800	
Sistem Pemasukan Bahan Bakar / Fuel System	Common Rail	
Bahan Bakar / Fuel	Diesel	
Kapasitas Tangki / Fuel Capacity (liter)	65	
Steering (Power Steering)		

All New Kijang Innova Q MT Manual Bensin



news.Hargatop.com

Rp. 364.700.000,-

Spesifikasi :

- Lampu headlight menggunakan LED.
- Ukuran velg ada 2, yang 17 inchi ada pada tipe Q – diesel, sedangkan velg 16 inchi ada pada semua tipe selain tipe Q (diesel).
- Desain lampu belakang juga berubah mirip seperti desain Grand New Avanza.
- Terdapat lampu sein pada kedua sisi spion mobil yang akan menyala jika pengemudi membuka pintu pada sisi kemudi. Karena mobil All New Kijang Innova tipe Q telah mengusung smart entry key.
- Desain antena berbentuk sirip ikan hiu.
- Pengaturan suhu AC mobil secara otomatis, fitur ini hanya terdapat pada tipe Q dan tipe V.
- Untuk audio mobil menggunakan layar 8 inchi dilengkapi fitur, air gesture (hanya perlu melambatkan tangan didepan layar untuk pemilihan menu), Miracast, HDMI socket, bluetooth, dapat terhubung dengan gadget serta perintah suara.
- Terdapat lampu ambient light menggunakan LED pada bagian atap kabin.

- Perubahan signifikan pada desain MID (Multi-Information-Display).
- Curtain Shield Air Bag, hanya pada tipe Q-Diesel.
- Side Air Bag, hanya pada tipe Q-Diesel.
- Knee Air Bag, terdapat pada semua tipe.
- Dual SRS air bag, terdapat pada semua tipe.
- Smart Entry Key (hanya pada tipe Q).
- ISOFIX seat (terdapat pada semua tipe).
- Sistem rem ABS (anti-lock braking sistem). Terdapat pada semua tipe.
- Sistem EBD (Electronic Brakeforce Distribution). Terdapat pada semua tipe.
- Hill Assist Control (bantuan penahan laju mundur mobil di tanjakan, saat perpindahan kaki dari pedal rem ke pedal gas). Fitur Hill Assist Control hanya ada pada tipe Q-Diesel.
- Dilengkapi fitur VSC (pengatur control stabilitas mobil saat menikung). Fitur VSC hanya ada pada tipe Q-Diesel.
- Dilengkapi kabin tray, hanya pada tipe Q.
- Captain seat pada baris kedua, hanya pada tipe Q.
- ECO Mode – dengan mengaktifkan fitur ECO mode, sistem komputer mobil akan mengatur mesin mobil agar lebih irit bahan bakar, sangat cocok untuk cruising dan jalanan macet. Fitur ECO mode akan mengurangi kemampuan akselerasi mobil.
- Normal Mode – pilihan mengemudi normal, sangat cocok bagi yang perlu akselerasi normal, hanya akan mengurangi efisiensi bahan bakar dibandingkan dengan ECO mode.
- Power Mode – Pilihan mengemudi yang menginginkan akselerasi cepat pada mobil.
- 1 TR-FE 4 Cylinders sejajar, 16 katup DOHC dengan Dual VVT-i
- Isi silinder 1,998 cc.
- Daya maksimum, 139 ps / 5,600 rpm.
- Torsi maksimum, 18.7 kgm / 4.000 rpm
- Suspensi depan, Double Wishbone with Coil Spring and Stabiliser.
- Suspensi belakang, 4 Link with Coil Spring and Lateral Road.
- Rem depan, Ventilated Disc.
- Rem belakang, Drum.
- Sistem rem, dilengkapi ABS & EBD.
- Ukuran ban, 205/65 dengan velg 16 inchi, untuk semua tipe kecuali tipe Q-Diesel.
- Ukuran ban tipe tipe Q-Diesel, 215/55 dengan velg 17 inchi.
-