

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PPK BIDANG PERTANIAN**

PERANGKAT DAERAH : DINAS PERTANIAN KOTA SOLOK
NAMA PPK : Ir. Hj. ZELDI EFIZA
NAMA PEKERJAAN : PENGADAAN PERALATAN STUDIO VISUAL

TAHUN ANGGARAN 2019



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PEKERJAAN PENGADAAN PERALATAN STUDIO VISUAL

1. LATAR BELAKANG : Sebagai suatu system pendidikan non formal yaitu suatu system pendidikan terprogram di luar sekolah, kegiatan penyuluhan mutlak memerlukan perencanaan yang jelas mengenai program pendidikan yang akan dilaksanakan. Dalam setiap melaksanakan kegiatan penyuluhan, seorang penyuluh tidak hanya cukup menetapkan topic materi penyuluhan dan merancang metode yang akan ditetapkan. Tetapi seorang penyuluh juga harus mempersiapkan pelengkapan penyuluhan.

Dalam kegiatan penyuluhan, perlengkapan penyuluhan sangat penting untuk membantu kelancaran pelaksanaan penyuluhan maupun untuk memperjelas materi yang disampaikan agar mudah diingat dan dipahami oleh masyarakat tani.

Sehubungan dengan pemberian penyuluhan, penyuluh sangat membutuhkan sekali alat bantu dan peraga, agar petani yang sangat memerlukan contoh-contoh kerja dapat meniru dan dapat mengikuti dengan penuh perhatian. Jadi dalam penyuluhan pertanian yang merupakan system pembelajaran peranan penyuluh dan alat bantu dan peragaan sangatlah penting.

Alat bantu penyuluhan adalah alat-alat atau perlengkapan penyuluhan yang diperlukan oleh seorang penyuluh guna memperlancar proses pengajarnya selama kegiatan penyuluhan itu dilaksanakan. Alat ini digunakan untuk mempermudah penyuluh selama melaksanakan kegiatan penyuluhan, baik dalam menentukan atau memilih materi penyuluhan atau menerangkan inovasi yang disuluhkan

Alat bantu dan peragaan dalam penyuluhan pertanian dapat memberikan mafaat sebagai berikut :

1. Membantu penyuluh menjadikan pelajaran lebih menarik sehingga para petani peserta akan lebih berminat



2. Membantu penyuluh dalam menjelaskan pelajaran yang diberikan sehingga para petani peserta lebih mudah dan cepat mengerti
3. Membantu penyuluh dalam menyajikan materi pelajarannya, sehingga lebih teratur dan mengesankan

Dengan tersedianya alat bantu penyuluhan ini diharapkan petani akan lebih mengerti dan memahami tentang perkembangan teknologi pertanian dan cara budidaya yang baik pada suatu tanaman yang diusahakan sehingga mampu memberikan hasil yang lebih optimal.

2. MAKSUD DAN TUJUAN : a. Maksud
Maksud diadakannya pekerjaan Pengadaan Peralatan Studio Visual ini adalah untuk mempermudah dalam memvisualisasikan suatu cara atau teknologi terbaru kepada petani karena cara tersebut langsung dilihat oleh petani.
- b. Tujuan
Tujuan Pekerjaan Pengadaan Peralatan Studio Visual ini adalah mempercepat transfer teknologi dari penyuluh ke petani dan memudahkan dalam memperoleh informasi, serta cara bertani terbaik dan teknologi terbaik dalam berusaha tani yang dilihat langsung oleh petani.
3. TARGET/ SASARAN : Target/ sasaran yang ingin dicapai adalah meningkatnya kinerja penyuluh melalui pengadaan proyektor kecil sebanyak 5 unit, manual screen sebanyak 5 unit dan handycam sebanyak 2 unit.
4. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG : Nama organisasi yang menyelenggarakan/ melaksanakan pengadaan barang:
 - Perangkat Daerah Dinas Pertanian Kota Solok
 - PPK Ir. Hj.Zeldi Efiza



5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA : a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai pengadaan Peralatan Studio Visual ini adalah dari Dana Alokasi Khusus Bidang Pertanian TA 2019.
b. Total perkiraan biaya yang diperlukan untuk pengadaan Peralatan Studio Visual ini adalah sebesar Rp. 51.950.000,- (Lima puluh satu juta Sembilan ratus lima puluh ribu rupiah)
6. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan/pengadaan barang (kapan barang yang dimaksud harus sudah ada di lokasi/diserahterimakan : 30 (tiga puluh) hari Kelender, terhitung sejak tanggal 20 Mei 2019
7. SPESIFIKASI TEKNIS : Spesifikasi barang yang akan diadakan meliputi :
A. Jenis barang yang akan dilakukan pengadaannya yaitu :
a. Pengadaan Proyektor kecil sebanyak 5 unit
Dengan spek sebagai berikut :
- Part Number : PH150G
 - Technology : LED
 - Resolusi Native : HD (1280x720)
 - Lumens : 130
 - Contrast Ratio : 100.000:1
 - Lamp Life : 30.000 hrs
 - Others : HDMI, built in battery, miracast, bloetooth speakers, USB (office file & multimedia viewer)
 - Dimension (W x D x H) : Approx 12cm x 5cm x 12cm
 - Weinght : Approx 0,7 kg
- Letaec Manual Screen 70 Inch
- Manual Screen 70 Inch Zise 70x70 inch easy to roll screen the screen easily adjustable in height



b. Pengadaan Hadycam sebanyak 2 unit

Dengan spek sebagai berikut :

- Part Number : FDR-X30000R/WE35
- CMOS Sensor : Sensor CMOS exmor R bercahaya belakang jenis $\frac{1}{2}.5$ (7,20mm)
- Effective pixels : sekitar 8,2 megapiksel 2 3 (Vidio)
Sekitar 8,2 megapiksel 2 3)foto)
- Lens : ZEISS Tessar
- Apertur maksimum : F2.8
- Panjang focus : Vidio f= 17 mm (lebar), f=23 mm (sedang), f= 32 mm (sempit)
Foto f=17 mm (lebar), f= 23 mm (sedang) f= 32 mm (sempit)
- Jarak focus minimum : sekitar 50 cm (sekitar 19 $\frac{3}{4}$ in)
- Mode pencahayaan : multi- Segment
- Iluminasi minimum : 6 Lux (kecepatan Rana 1/30)
- Image Processing : prosesor gambar BIONZ X
- Fungsi lain : Loop Recording, Motion Shot LE, Burst Shooting, 4K time lapse capture, live Streaming 4
- Tahan Air : hingga 60m dengan underwater housing yang disediakan (MPK-UWH 1)
- Anti debu : dengan underwater Housing yang disertakan (MPK-UWH1) 5
- Anti goncang : dengan underwater Housing yang disertakan (MPK-UWH1) 5

Barang diterima dilokasi (Dinas Pertanian Kota Solok) dalam keadaan lengkap dan siap pakai

Solok, 20 Mei 2019

PPK

dto

Ir. Hj. ZELDI EFIZA

NIP. 19640724 199103 2 006



