

UNIT KOMPETENSI UMUM

KODE UNIT : NAC.BC01.001.01

JUDUL UNIT : Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja

DESKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menerapkan keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengidentifikasi resiko kerja, lingkungan kerja, material berbahaya dan bahaya lain dilokasi kerja	1.1. Bahaya di area kerja diidentifikasi 1.2. Material berbahaya dan bahaya lain pada lokasi kerja diidentifikasi secara tepat 1.3. Material berbahaya dan bahaya lain yang berdampak pada diri sendiri dan pekerjaan lain diamankan
2. Mempersiapkan cara kerja aman	2.1. Perlengkapan kerja dan material diidentifikasi 2.2. Perlengkapan kerja dan material serta cara kerja yang aman dipilih sesuai prosedur operasional baku/SOP
3. Menerapkan cara kerja aman dan prosedur darurat	3.1. Perlengkapan kerja dan material yang digunakan sesuai spesifikasi manufaktur dan standar kerja 3.2. Pekerjaan dilakukan dengan cara aman sesuai spesifikasi manufaktur sesuai prosedur operasional baku/SOP 3.3. Area dan perlengkapan kerja dibersihkan untuk mencegah dan melindungi diri sendiri dan orang lain dari kecelakaan, serta memenuhi tuntutan lingkungan. 3.4. Prosedur kerja darurat berkaitan dengan kecelakaan dan kondisi darurat lainnya diidentifikasi. 3.5. Prosedur kerja darurat dilaksanakan sesuai kondisi daruratnya?
4. Menerapkan kesehatan kerja	4.1. Pengetahuan tentang kebersihan diri dijelaskan dengan benar. 4.2. Prosedur kesehatan kerja dilaksanakan sesuai dengan prosedur operasional baku/SOP.

BATASAN VARIABEL

1. Konteks Penilaian

Unit kompetensi ini berlaku untuk menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja di lingkungan kerja

2. Perlengkapan yang dibutuhkan

2.1 Alat komunikasi

2.2 Perlengkapan P3K

2.3 Perlengkapan kerja

2.4 Alat pelindung diri (baju kerja, sepatu boot, masker, gloves, apron, hair net, helm, topi, ear plug, kacamata)

3. Tugas tugas yang harus dilakukan

3.1 Mengidentifikasi resiko kerja, lingkungan kerja, material berbahaya dan bahaya lain dilokasi kerja.

3.2 Mempersiapkan cara kerja aman

3.3 Menerapkan cara kerja aman dan prosedur darurat

3.4 Menerapkan kesehatan kerja

4. Peraturan perundangan yang diperlukan

4.1 Undang-Undang Nomor 1 tahun 1970 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja

4.2 Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor Per.05/Men/1996 tentang Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja

PANDUAN PENILAIAN

1. Kondisi Penilaian

1.1 Prosedur penilaian dilakukan melalui tahap sebagai berikut;

- 1.1.1 Penentuan tempat, waktu dan cara penilaian
- 1.1.2 Penyiapan alat dan bahan penilaian
- 1.1.3 Penyusunan kriteria penilaian
- 1.1.4 Penentuan standar penilaian
- 1.1.5 Pengujian, penilaian dan penetapan kelulusan
- 1.1.6 Pelaporan hasil pengujian

1.2 Unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya

1.3 Unit kompetensi yang terkait

2. Kondisi Pengujian

2.1 Penilaian dapat dilakukan ditempat kerja

2.2 Metoda penilaian dapat dilakukan melalui wawancara, portofolio, tes tulis dan lisan

3. Pengetahuan yang dibutuhkan

3.1 Prosedur pertolongan pertama pada kecelakaan

3.2 Bahaya, resiko dan prosedur keselamatan ditempat kerja

3.3 Prosedur tanggap darurat dan evakuasi

3.4 Kesehatan masyarakat veteriner

4. Keterampilan yang dibutuhkan

4.1 Merencanakan dan mengatur pekerjaan

4.2 Melakukan komunikasi efektif

4.3 Membaca simbol

4.4 Mengidentifikasi kerusakan alat dan material

5. Aspek kritis

5.1 Ketepatan menginterpretasikan dan mengaplikasi informasi, standar dan spesifikasi

5.2 Ketepatan memilih perlengkapan kerja

5.3 Ketepatan penanganan kecelakaan kerja

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, menganalisa dan mengorganisasi informasi	2
2	Mengkomunikasikan informasi dan ide-ide	1
3	Merencanakan dan mengorganisasikan kegiatan	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan gagasan secara matematis dan teknis	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : A.016300.005.01
JUDUL UNIT : **Membuat Kandang**
DISKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam produksi kopi luwak untuk membuat kandang.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan membuat kandang	1.1 Kondisi lapangan diidentifikasi sesuai dengan kriteria yang dipersyaratkan 1.2 Koordinasi dengan pihak terkait dilakukan sesuai dengan kebutuhan dan prosedur. 1.3 Desain kandang ditetapkan 1.4 Peralatan dan bahan untuk membuat kandang disiapkan 1.5 Dokumen perijinan disiapkan sesuai peruntukannya
2. Membangun kandang	2.1 Prosedur membuat kandang dijelaskan 2.2 Kandang dibuat sesuai dengan disain yang telah ditetapkan

BATASAN VARIABEL :

1. Konteks Variabel

Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan disain kandang dan membuat disain kandang, yang digunakan untuk membuat kandang pada area pekerjaan produksi kopi luwak.

2. Peralatan dan perlengkapan untuk membuat kandang, mencakup tidak terbatas pada :

2.1 Peralatan :

- 2.1.1 Alat tulis dan dokumentasi.
- 2.1.2 Alat pelindung diri
- 2.1.3 Alat pengukur
- 2.1.4 Alat pengolah data

2.2 Perlengkapan
Alat pertukangan

3 Peraturan yang diperlukan untuk membuat kandang, meliputi :

- 3.1 Undang-undang Nomor 1 tahun 1970 tentang Kesehatan, Keselamatan Kerja
- 3.2 Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- 3.3 Undang-undang Nomor 18 Tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi

4 Norma dan Standar untuk membuat kandang, meliputi :

- Tidak ada

PANDUAN PENILAIAN :

1. Konteks penilaian

- 1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan membuat kandang.
- 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara : tes tertulis, wawancara, simulasi dan praktek di workshop dan atau di tempat kerja dan atau di Tempat Uji Kompetensi (TUK).

2. Persyaratan Kompetensi

Unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya :

- 2.1 A.016300.001.01 Mengelola Pekerjaan
- 2.2 A.016300.002.01 Melakukan Komunikasi

3. Pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan:

- 3.1 Pengetahuan yang diperlukan
 - 3.1.1 Alat dan bahan kandang luwak
 - 3.1.2 Matematika dasar
 - 3.1.3 Desain kandang

- 3.2 Keterampilan yang diperlukan
 - 3.2.1 Mengoperasikan alat pertukangan
 - 3.2.2 Menggambar
 - 3.2.3 Menghitung

4. Sikap kerja yang diperlukan:

- 4.1 Cekatan
- 4.2 Teliti
- 4.3 Disiplin
- 4.4 Cakap
- 4.5 Tanggung jawab

5. Aspek kritis

Aspek kritis yang perlu diperhatikan dalam kompetensi ini, adalah:

- 5.1 Ketelitian mengidentifikasi kondisi letak kandang.
- 5.2 Kecermatan mengukur dimensi kandang, bentuk, konstruksi dan arah kandang.
- 5.3 Ketepatan membaca desain gambar.

KODE UNIT : A.016300.006.01
JUDUL UNIT : Mengadakan Luwak (*Paradoxurus hermaproditus*)
DISKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengadakan luwak

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan pengadaan luwak	1.1 Cara pengadaan luwak diidentifikasi 1.2 Jumlah kebutuhan luwak ditetapkan 1.3 Peralatan dan bahan bantu pengadaan luwak diidentifikasikan sesuai dengan kondisi lokasi.
2. Memperoleh luwak	2.1 Pengadaan luwak dilakukan sesuai dengan cara yang telah ditetapkan 2.2 Peralatan dan bahan bantu penangkapan digunakan sesuai dengan prosedur
3. Mengidentifikasi luwak	3.1 Luwak diidentifikasi berdasarkan ciri-ciri kondisi fisik yang sehat 3.2 Hasil identifikasi luwak didokumentasikan.

BATASAN VARIABEL :

1. Konteks Variabel

Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan pengadaan luwak, memperoleh luwak, mengidentifikasi luwak yang digunakan untuk mengadakan luwak pada area pekerjaan produksi kopi luwak.

2. Peralatan dan perlengkapan untuk mengadakan luwak, mencakup tidak terbatas pada:

2.1 Peralatan

2.1.1 Perangkap.

2.1.2 Karung.

2.1.3 Tali.

2.1.4 Umpan

2.2 Perlengkapan

2.2.1 Alat Pelindung Diri (APD)

2.2.2 Kotak angkut

3. Peraturan yang diperlukan untuk mengadakan luwak, meliputi :
 - 3.1 Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)
 - 3.2 Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya
 - 3.3 Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 1999 tentang Pemanfaatan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar

4. Norma dan Standar untuk mengadakan luwak, meliputi :
 - Tidak ada

PANDUAN PENILAIAN :

1. Konteks penilaian

- 1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan mengadakan luwak
- 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara : tes tertulis, wawancara, simulasi dan praktek di workshop dan atau di tempat kerja dan atau di Tempat Uji Kompetensi (TUK).

2. Persyaratan Kompetensi

Unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya :

- Tidak ada

3. Pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan:

- 3.1 Pengetahuan yang diperlukan
 - 3.1.1 Luwak
 - 3.1.2 Kesejahteraan Hewan
- 3.2 Keterampilan yang diperlukan
 - 3.1.3 Menangkap luwak
 - 3.1.4 Mengidentifikasi luwak

4. Sikap kerja yang diperlukan:

- 4.1 Cekatan

- 4.2 Waspada
- 4.3 Disiplin
- 4.4 Cakap
- 4.5 Tanggung jawab

5. Aspek kritis

Aspek kritis yang perlu diperhatikan dalam kompetensi ini, adalah:

- 5.1 Kecermatan mengidentifikasi luwak.
- 5.2 Ketepatan menangani luwak dari lokasi perolehan ke dalam kandang.

KODE UNIT : A.016300.007.01
JUDUL UNIT : Memelihara Luwak
DISKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk memelihara luwak.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Memberikan pakan	1.1 Pakan luwak dan tambahannya diidentifikasi 1.2 Kebutuhan pakan Luwak disusun 1.3 Jadwal pemberian pakan ditetapkan 1.4 Pemberian pakan inti dan tambahan dilaksanakan sesuai kebutuhan
2. Membersihkan kandang	2.1 Peralatan pembersih kandang diidentifikasi 2.2 Kandang dibersihkan sesuai jadwal dan desain kandang
3. Merawat luwak	3.1 Kondisi kesehatan luwak diperiksa 3.2 Jadwal perawatan kesehatan disusun 3.3 Sarana perawatan kesehatan luwak disiapkan 3.4 Perawatan dilakukan sesuai dengan keadaan luwak

BATASAN VARIABEL :

1. Konteks Variabel

Unit ini berlaku untuk menyiapkan pakan luwak, memberikan pakan ternak luwak, membersihkan kandang, dan merawat luwak yang digunakan untuk memelihara luwak pada area pekerjaan produksi kopi luwak.

2. Perlengkapan dan peralatan untuk memelihara luwak, mencakup tidak terbatas pada:

2.1 Peralatan

2.1.1 Alat tulis.

2.1.2 Alat ukur.

2.2 Perlengkapan

2.2.1 Alat Pelindung Diri

2.2.2 Desinfektan

3. Peraturan yang diperlukan untuk memelihara luwak, meliputi :

3.1 Peraturan Pemerintah Nomor 22 tahun 1983 tentang Kesehatan Masyarakat Veteriner

3.2 Peraturan Pemerintah Nomor 15 tahun 1977 tentang Penolakan, Pencegahan, Pemberantasan dan Pengobatan Penyakit Hewan

3.3 Keputusan Menteri Pertanian Nomor 381 Tahun 2005 tentang

Sertifikasi, Kontrol Veteriner pada Unit Usaha Pangan Asal Hewan

4. Norma dan Standar untuk memelihara luwak, meliputi :
 - Tidak ada

PANDUAN PENILAIAN :

1. Konteks penilaian

- 1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan memelihara luwak
- 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara : tes tertulis, wawancara, simulasi dan praktek di workshop dan atau di tempat kerja dan atau di Tempat Uji Kompetensi (TUK).

2. Persyaratan Kompetensi

Unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya :

A.016300.005.01 Membuat Kandang

3. Pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan:

- 3.1 Pengetahuan yang diperlukan
 - 3.1.1 Kesehatan hewan
 - 3.1.2 Kesejahteraan hewan
 - 3.1.3 Pakan luwak
- 3.2 Keterampilan yang diperlukan

3.2.1 Menyusun jenis pakan

3.2.2 Mengidentifikasi kesehatan luwak

4. Sikap kerja yang diperlukan:

4.1 Cakap

4.2 Cermat

4.3 Cekatan

4.4 Disiplin

4.5 Tanggung jawab

5. Aspek kritis

Aspek kritis yang perlu diperhatikan dalam kompetensi ini, adalah:

5.1 Kecermatan menentukan jenis, jumlah dan jadwal pemberian pakan

5.2 Kecermatan menyusun jadwal perawatan kesehatan luwak

KODE UNIT : **A.016300.008.01**
JUDUL UNIT : **Mengembangbiakkan Luwak**
DISKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengembangbiakkan luwak.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mempersiapkan pengembangbiakkan	1.1 Kandang khusus untuk pengembangbiakkan disiapkan 1.2 Gejala berahi luwak dideteksi
2. Melaksanakan pengembangbiakkan	2.1 Luwak betina yang berahi ditempatkan pada kandang khusus 2.2 Proses perkawinan luwak dilakukan sesuai dengan prosedur 2.3 Pemisahan luwak jantan dari luwak betina dilakukan sesuai dengan prosedur

BATASAN VARIABEL :

1. Konteks Variabel

Unit ini berlaku untuk mempersiapkan pengembangbiakkan luwak dan melaksanakan pengembangbiakkan, yang digunakan untuk mengembangbiakkan luwak secara alami pada area pekerjaan produksi kopi luwak.

2. Perlengkapan dan peralatan untuk mengembangbiakkan luwak, mencakup tidak terbatas pada:

2.1 Peralatan

Alat tulis dan dokumentasi

2.2 Perlengkapan

2.2.1 Kandang khusus.

2.2.2 Alat Pelindung Diri (APD)

3. Peraturan yang diperlukan untuk mengembangbiakan luwak, meliputi :
Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan
4. Norma dan Standar untuk mengembangbiakan luwak, meliputi :
- Tidak ada

PANDUAN

PENILAIAN :

1. Konteks penilaian

- 1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan mengembangbiakkan luwak
- 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara : tes tertulis, wawancara, dan praktek di workshop dan atau di tempat kerja dan atau di Tempat Uji Kompetensi (TUK).

2. Persyaratan Kompetensi

Unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya :

- 2.1 A.016300.005.01 Membuat kandang
- 2.2 A.016300.007.01 Memelihara Luwak

3. Pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan:

- 3.1 Pengetahuan yang diperlukan
 - 3.1.1 Deteksi luwak berahi

3.1.2 Deteksi luwak bunting

3.2. Keterampilan yang diperlukan Memindahkan luwak

4. Sikap kerja yang diperlukan:

- 4.1 Cakap
- 4.2 Cermat
- 4.3 Cekatan
- 4.4 Disiplin
- 4.5 Tanggung jawab

5. Aspek kritis

Aspek kritis yang perlu diperhatikan dalam kompetensi ini, adalah:
Ketepatan mengidentifikasi tanda-tanda berahi luwak betina

KODE UNIT : **A.016300.009.01**
JUDUL UNIT : **Memelihara Anak Luwak**
DISKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk memelihara anak luwak

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan Pemeliharaan Anak luwak lepas susu	1.1 Waktu pemisahan anak luwak ditetapkan 1.2 Kandang anak luwak disiapkan 1.3 Jadwal perawatan ditetapkan 1.4 Sarana perawatan anak luwak disiapkan
2. Merawat anak luwak	2.1 Pakan anak luwak disusun sesuai kebutuhan 2.2 Cara pemberian pakan ditetapkan 2.3 Pakan diberikan sesuai dengan jadwal yang ditetapkan 2.4 Perawatan kesehatan dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan

BATASAN VARIABEL :

1. Konteks Variabel

Unit ini berlaku untuk menangani anak luwak lepas susu dan merawat anak luwak yang digunakan untuk memelihara anak luwak pada area pekerjaan produksi kopi luwak.

2. Peralatan dan perlengkapan untuk memelihara anak luwak, mencakup tidak terbatas pada :

2.1 Peralatan

Alat tulis dan dokumentasi.

2.2 Perlengkapan

2.2.1 Kandang khusus.

2.2.2 Alat Pelindung Diri (APD)

3. Peraturan yang diperlukan untuk memelihara anak luwak, meliputi :

- Tidak ada

4. Norma dan Standar untuk memelihara anak luwak, meliputi :

- Tidak ada

PANDUAN PENILAIAN :

1. Konteks penilaian

1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan memelihara anak luwak

1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara : tes tertulis, wawancara, simulasi dan praktek di workshop dan atau di tempat kerja dan ataudi Tempat Uji Kompetensi (TUK).

2. Persyaratan Kompetensi

Unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya :

2.1 A.016300.005.01 Membuat Kandang

2.2 A.016300.007.01 Memelihara Luwak

2.3 A.016300.008.01 Mengembangbiakkan Luwak

3. Pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan:

3.1 Pengetahuan yang diperlukan

3.1.1 Pakan luwak

3.1.2 Kesehatan luwak

3.2 Keterampilan yang diperlukan

Memberikan pakan anak luwak

4. Sikap kerja yang diperlukan:

4.1 Cakap

4.2 Teliti

4.3 Disiplin

4.4 Tanggung jawab

5. Aspek kritis

Aspek kritis yang perlu diperhatikan dalam kompetensi ini, adalah:

5.1 Ketepatan menetapkan waktu pemisahan anak luwak

5.2 Ketepatan menyusun pakan luwak