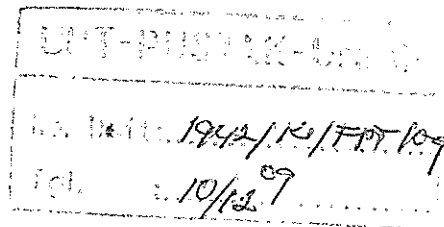


675
MUL
2008

PROSES PENYAMAKAN KULIT KELINCI



Oleh :

1. Sri Mulyani, SPt, MP
2. Ir. Kusrahayu, MSc
3. Ir. Nurwantoro, MS
4. Dr. Ir. A. Hintono, MP
5. Ir. Agustini Swarastuti
6. Ir. Masykuri, MS
7. Prof. Dr. Ir. V. Priyo Bintoro, MAgr

Makalah disampaikan pada acara Pengabdian Kepada Masyarakat dalam kegiatan Bakti Sosial Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang, pada tanggal 5-7 Desember 2008

**Fakultas Peternakan
Universitas Diponegoro
2008**



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS PETERNAKAN

Kampus Diri R. Soejono Koesoemowardoyo – Tembalang Semarang 50275
Telp. (024) 7474750, 7460806, 7478348 Fax. (024) 7474750, E-mail : fp@undip.ac.id

SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS

No. ... 07A/H7.1.25 / AK / 2009.

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro dengan ini menerangkan bahwa dosen yang nama-namanya tersebut di bawah ini telah melaksanakan tugas Pengabdian Kepada Masyarakat dalam kegiatan Bakti Sosial Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang pada tanggal 5 – 7 Desember 2008.

- Pelindung : Dekan Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro
(Dr. Ir. Joelal Achmadi, MSc)
- Pengarah : 1. Pembantu Dekan I Fakultas Peternakan
(Dr. Ir. Syaiful Anwar, MSi)
2. Pembantu Dekan II Fakultas Peternakan
(Ir. Sudyono Marzuki, SU)
3. Ketua Jurusan Produksi Ternak
(Dr. Ir. Edy Rianto, MSc)
4. Ketua Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak
(Ir. Budi Adi Kristanto, MS)
- Penanggung Jawab : Pembantu Dekan III Fakultas Peternakan
(Ir. Bambang Trisetoyo Eddy, MS, MA)
- Ketua Pelaksana : Dr. Limbang Kustiawan Nuswantara, SPt, MP
- Wakil Ketua : Agung Subrata, SPt, MP
- Sekretaris : Hery Setiyawan, SPt
- Bendahara : Ir. Sri Kismiati, MP
- Seksi-Seksi :
1. Penyuluhan Bidang Kesehatan Ternak : 1. Drh. Fajar Wahyono, MP (Koordinator)
2. Drh. Dian Wahyu Harjanti
3. Drh. Siti Susanti
- ~~2. Penyuluhan Bidang Fisiologi Ternak : 1. Ir. Bambang Sudarmoyo, MS (Koordinator)
2. Dr. Ir. Isroli, MS
3. Dra. Turrini Yudiarti, MSc
4. Ir. Tri Agus Sartono, MSi~~
3. Penyuluhan Bidang Reproduksi Ternak : 1. Dr. Ir. Irene Sumeidiana, MS (Koordinator)
2. Dr. Ir. Sutopo, MSc
3. Dr. Ir. Edy Kurnianto, MS, MAgr
4. Dr. Ir. Seno Johari, MSc
5. Dr. Ir. Sri Wuwuh, MS
6. Dr. Ir. Yon Soepri Ondho, MS
7. Daud Samsudewa, SPt, MSi



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS PETERNAKAN

Kampus Drh. R. Soejono Koesoemowardojo – Tembalang Semarang 50275
Telp. (024) 7474750, 7460806, 7478348 Fax. (024) 7474750, E-mail : fp@undip.ac.id

-
4. Penyuluhan Bidang Ternak Perah : 1. Ir. Sri Agus Bambang S., MSi (Koordinator)
2. Ir. Ani Sustiah, MP
3. Ir. C. Budiarti, MS
5. Penyuluhan Bidang Ternak Potong 1. Dr. Ir. Edy Rianto, MSc (Koordinator)
2. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, MSc
3. Dr. Ir. Endang Purbowati, MS
4. Dr. Ir. Mukh Arifin, MSc
5. Ir. Retno Adiwinarti, MSc
6. Ir. Sularno D.S.
7. Dr. Ir. I Wayan Sukarya D., MS
6. Penyuluhan Bidang Ternak Unggas 1. Prof. Dr. Ir. Dwi Sunarti, MS (Koordinator)
2. Teysar Adi Sarjana, SPt, MSi
7. Penyuluhan Bidang Sosial dan Ekonomi Peternakan 1. Ir. Bambang Trisetoyo Eddy, MS, MA (Koordinator)
2. Ir. Sudiyono Marzuki, SU
3. Ir. Muksor., MS
4. Ir. Dyah Mardiningsih, MS
5. Migie Handayani, SPt, MSi
6. Ir. Srijanto Dwidjatmiko, MS
7. Ir. Sriroso Satmoko, MS
8. Ir. Kustopo Budiraharjo, MP
9. Ir. Djoko Sumarjono, MS
8. Penyuluhan Bidang Teknologi Hasil Ternak 1. Dr. Ir. A. Hintono, MP (Koordinator)
2. Ir. Kusrahayu, MSc
3. Ir. Nurwantoro, MS
4. Sri Mulyani, SPt, MP
5. Ir. Agustini Swarastuti
6. Ir. Masykuri, MS
7. Prof. Dr. Ir. V. Priyo Bintoro, MAgr
-
9. Penyuluhan Bidang Biokimia Nutrisi 1. Dr. Ir. Joelal Achmadi, MSc (Koordinator)
2. Dr. Ir. Eko Pangestu, MP
3. Dr. Ir. Widiyanto, SU
4. Ir. Surahmanto, MS
5. Ir. Mulyono, MSi
10. Penyuluhan Bidang Tanaman Makanan Ternak 1. Dr. Ir. Syaiful Anwar, MSi (Koordinator)
2. Ir. Budi Adi Kristanto, MS
3. Ir. Florentina Kusmiyati, MSc
4. Ir. Susilo Budiyanto, MSi
5. Ir. Adriani Darmawati, MSc



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS PETERNAKAN

Kampus Drh. R. Soejono Koesoemowardojo – Tembalang Semarang 50275
Telp. (024) 7474750, 7460806, 7478348 Fax. (024) 7474750, E-mail : fp@undip.ac.id

6. Dr. Ir. Dwi Retno Lukiwati, MS
7. Ir. Widyati Slamet, MP
8. Ir. Eny Fuskhah, MSi

11. Penyuluhan Bidang Teknologi
Makanan Ternak

1. Dr. Ir. Bambang Sulistiyanto, MAgrSc (Koordinator)
2. Sri Sumarsih, SPT, MP
3. Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., MS, MAgr
4. Cahya Setya Utama, SPT

12. Penyuluhan Bidang Makanan
Ternak

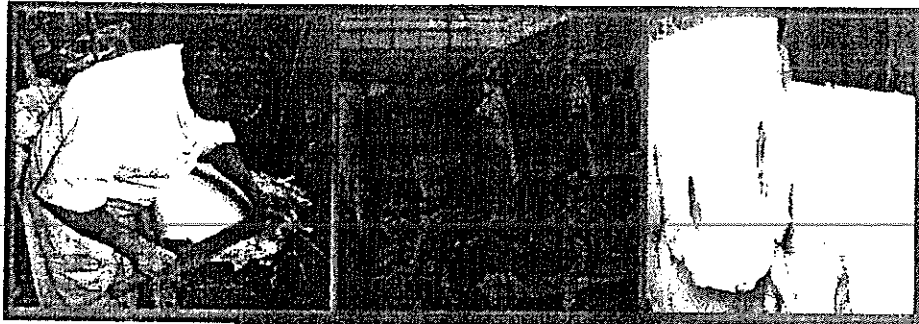
1. Prof. Dr. Ir. H. Didiek Rachmadi, MS (Koordinator)
2. Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Yuniyanto B.I., MS, MSc
3. Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, SU
4. Prof. Dr. Ir. Sunarso, MS
5. Ir. Ismari Estiningdriati, MSi
6. Ir. Tristiarti, MS
7. Ir. Wisnu Murningsih, MP
8. Dr. Ir. Hanny Indrat Wahyuni, MSc
9. Ir. Surono, MP
10. Ir. Sutrisno, MP

Semarang, 2 Februari 2009.



Dr. Ir. Joelal Achmadi, MSc
NIP. 131 619 360

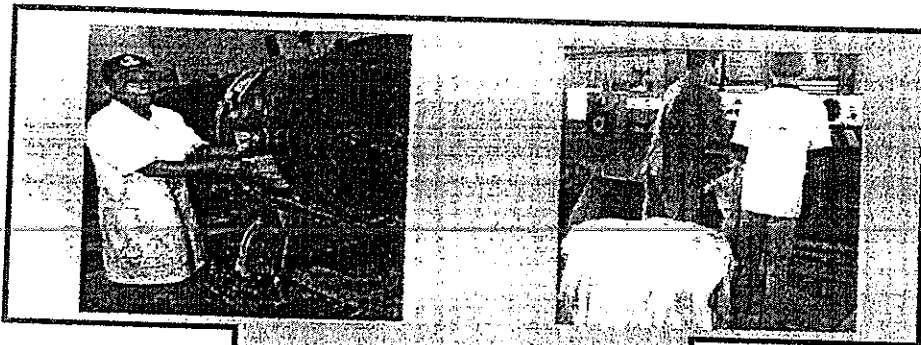
PROSES PENYAMAKAN KULIT



Kulit Mentah



**Proses Basah
(Beam House Process)**



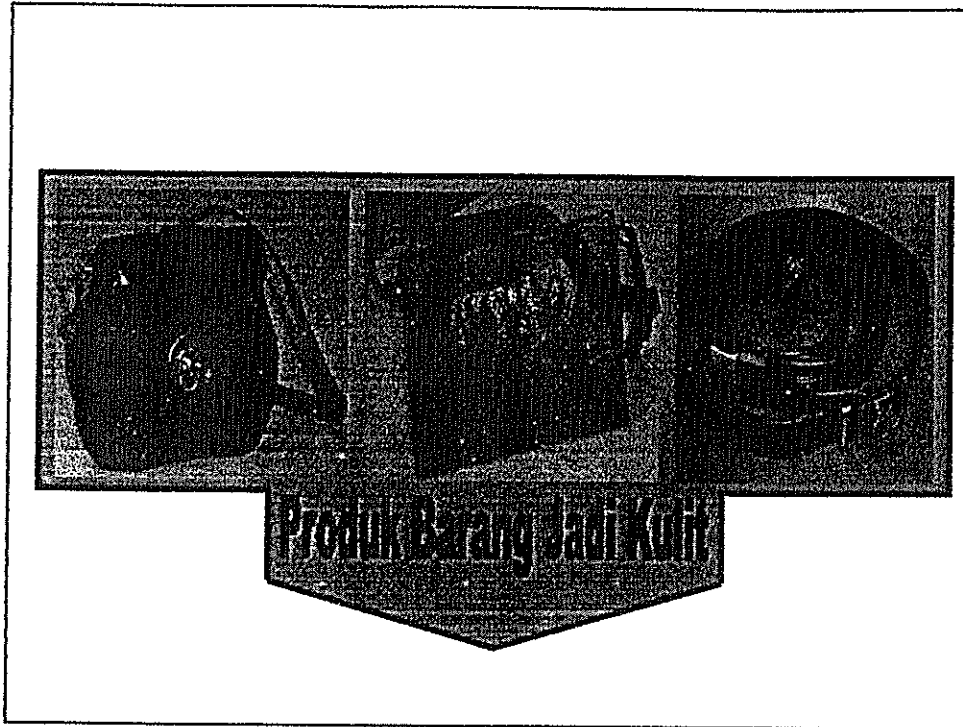
Penyamakan Kulit



Finishing



Kulit Jadi
(Leather)



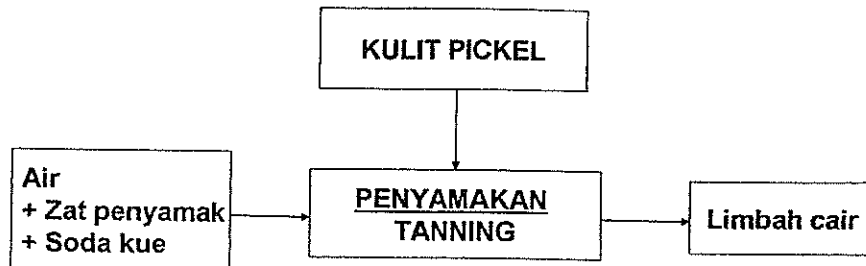
PROSES PENYAMAKAN KULIT SAMAK BULU

Bahan baku : Kulit kelinci segar atau awet garam

Kulit mentah ditimbang untuk diketahui beratnya

- | | |
|--------------------------------|--|
| •Washing | : 800 % air 15'
Drain |
| •Soaking | : 300 % air
1% wetting agent
0,5 % soda abu 30'
Drain, cuci bersih |
| •Fleshing | : Dengan pisau/mesin fleshing
Kulit ditimbang → Berat ? |
| •Pra penyamakan / penguat bulu | : 200 % air
3 % formalin 90' – 120'
0,5 % soda kue 30'
overnight : esoknya putar 30'
Cuci bersih, bila perlu fleshing sekali lagi
Timbang → berat ? |
| •Pickling | : 100 % air
10 % garam 10'
0,5 % FA (2 X 15')
1,5 % Asam sulfat (3 X 20')
Putar 60', cek pH : 2,5 – 3
Overnight, esoknya putar 30'
Cek pH : 3 – 3,5 |

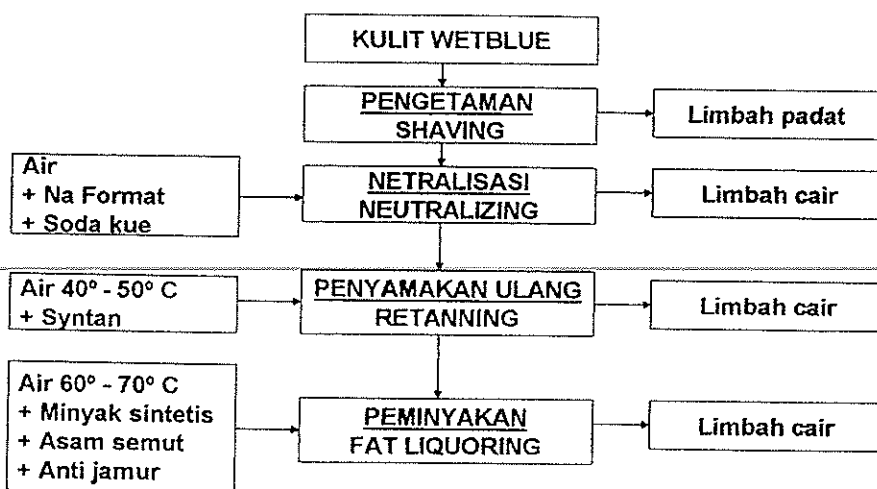
TANNING PROCESS



- **PENYAMAKAN**, maksud dan tujuan untuk mengubah sifat kulit mentah yang labil menjadi kulit tersamak yang stabil.

6

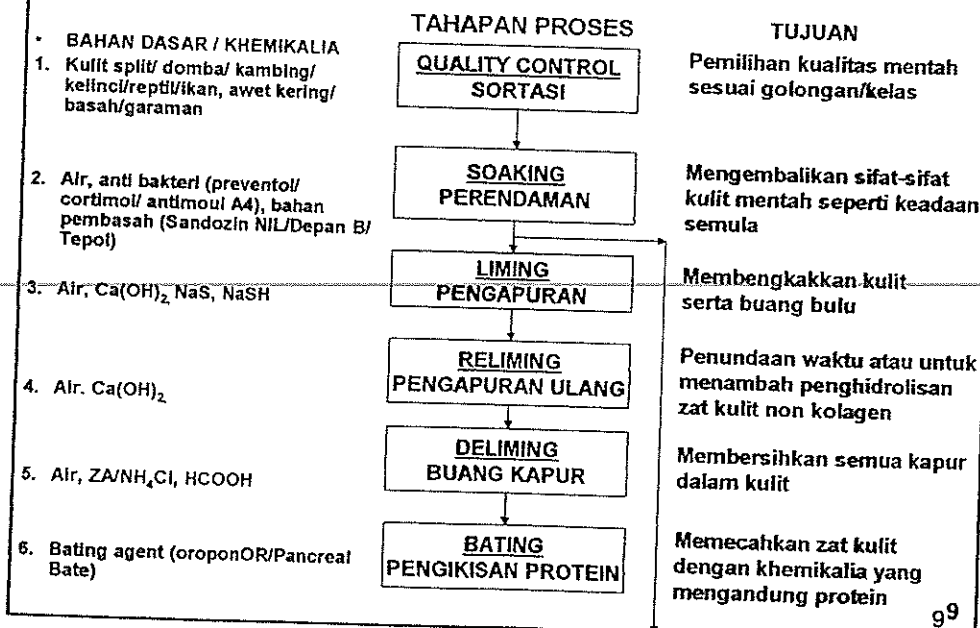
POST TANNING



- **PENGETAMAN**, maksud dan tujuan untuk mendapatkan tebal kulit tersamak sesuai yang diinginkan
- **NETRALISASI**, maksud dan tujuan membuat pH kulit dalam suasana netral, dan mempersiapkan kulit untuk menerima bahan kimia yang akan digunakan
- **PENYAMAKAN ULANG**, maksud dan tujuan menyempurnakan penyamakan terdahulu dan membentuk sifat kulit sesuai kebutuhan
- **PEMINYAKAN**, maksud dan tujuan membuat kulit lemas dan tahan air serta untuk melumasi serat-serat kulit agar mempunyai ketahanan tarik yang tinggi
- **PROSES SELANJUTNYA**, Aging (pemeraman), Tacking (pementangan), Drying (pengeringan), Trimming (pemotongan tepi), dan Staking (pelepasan) didapat kulit kelinci samak bulu

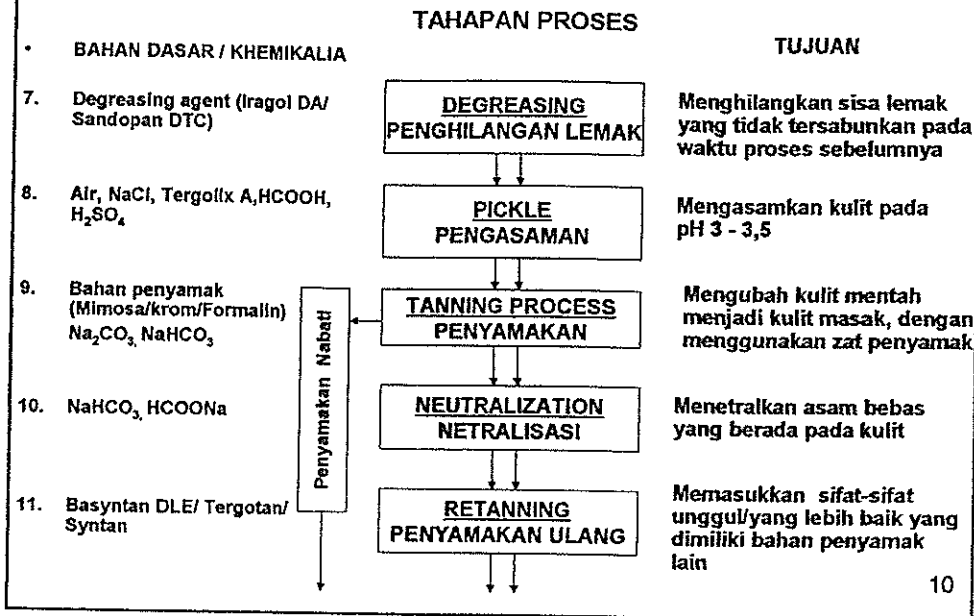
8

SKEMA PROSES PENGOLAHAN (1)



99

1. SKEMA PROSES PENGOLAHAN (2)



SKEMA PROSES PENGOLAHAN (3)

