

**KERAJAAN NEGERI PULAU PINANG  
JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR NEGERI PULAU PINANG**

# **RINGKASAN SPESIFIKASI**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF / BINA BARU 5  
KANDANG LEMBU DAN 4 KANDANG  
KAMBING SEDIA ADA KEPADA PENTERNAK  
BAGI PEMBANGUNAN TERNAKAN RUMINAN  
DI NEGERI PULAU PINANG**

**NO. SEBUTHARGA: JPVPP 03/07-17/2021**

**PENGARAH  
JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR  
NEGERI PULAU PINANG  
JALAN BUKIT TENGAH  
14000 BUKIT MERTAAM, PULAU PINANG**

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK****KERJA-KERJA BINA BARU KANDANG LEMBU SEDIA ADA DI DAERAH SEBERANG PERAI SELATAN**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Muhammad Zoudi Bin Hassan<br>No 367 Mukim 9 Kg Che Aminah<br>Jalan Bukit Panchor |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | <b>KERJA – KERJA MEMBUKA SEBAHAGIAN KANDANG SEDIA ADA;</b><br><br>1. Kerja-kerja menanggalkan / memotong sebahagian tiang, railing dan pintu sedia ada termasuk kerja-kerja pembersihan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2          | <b>KERJA – KERJA MEMBINA TAMBAHAN KANDANG LEMBU BERUKURAN 36' X 16.5';</b><br><br>1. Menjalankan kerja-kerja konkrit lantai 1:2:4 pada ketebalan 3" hingga 4", dengan hamparan BRC (A6) untuk keluasan kandang 36' x 16.5' dengan kemasan separa licin dan dengan kecerunan 2% menghala ke longkang.<br><br>2. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang besi <i>GI Pipe</i> 4" kelas B pada jarak 5' - 10' antara satu tiang dengan ketinggian 10' dari paras lantai. Tiang hendaklah ditanam 2' dalam.<br><br>3. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang besi <i>GI Pipe</i> 2" kelas B pada jarak 5' - 10' antara satu tiang pada railing sedia ada dan kerja-kerja kemasan berkaitan.<br><br>4. Kerja – kerja membekal dan memasang kerangka bumbung panjang A jenis keluli ringan <i>C Channel</i> pada keluasan 40' x 20.5' berbentuk A.<br><br>5. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang jenis <i>Metal Deck 30G</i> pada keluasan 40' x 20.5' bentuk A.<br><br>6. Kerja – kerja membekal dan memasang pintu utama jenis gelongsor ( <i>sliding</i> ) dan pintu belakang dengan menggunakan besi <i>GI Pipe</i> 2" kelas B dan kerja-kerja berkaitan untuk kemasan pintu. |



Pemilik ladang  
Encik Muhammad Zoudi



Tapak untuk dinaiktaraf kandang lembu.

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU SEDIA ADA DI DAERAH SEBERANG PERAI SELATAN**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Hamid Bin Mat Desa<br>Lot 806 Mk9 Tanjung Berembang, SPS |
|---------------------|----------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | <b>KERJA – KERJA MEMBUKA KANDANG SEDIA ADA;</b><br><br>1. Kerja-kerja menanggalkan keseluruhan bumbung dan rangka bumbung sedia ada termasuk kerja-kerja pembersihan.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2          | <b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU SAIZ 84’ x 20’ YANG MELIBATKAN BUMBUNG DAN KERANGKA BUMBUNG.</b><br><br>1. Kerja – kerja membekal dan memasang kerangka bumbung (kasau lintang / <i>roof trust</i> ) yang rosak (menggantikan kayu sedia ada) dengan bahan jenis keluli ringan (besi pengikat bumbung) pada keluasan 88’ x 24’.<br><br>2. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung jenis Metal Deck 30G pada keluasan 88’ x 24’. |



Pemilik ladang  
Encik Hamid



← Kayu reput yang perlu diganti

Keadaan bumbung yang rosak dan perlu diganti baru.

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU SEDIA ADA DI DAERAH SEBERANG PERAI TENGAH**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Nor Shahril Bin Ayob<br>No 2601 Mukim 3 Kampung Pelet Kubang Semang 14400 Bukit Mertajam |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | <b>KERJA – KERJA MEMBUKA SEBAHAGIAN KANDANG SEDIA ADA;</b><br><br>1. Kerja-kerja menanggalkan keseluruhan <i>railing</i> dan rem yang sedia ada dan mengetuk rem serta sebahagian lantai kandang termasuk kerja-kerja pembersihan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2          | <b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU SEDIA ADA SAIZ 30’ x 23’ YANG MELIBATKAN <i>RAILING</i> KELILING, <i>RAILING</i> BILIK, PINTU, PALUNG MAKANAN, REM DAN LONGKANG.</b><br><br>1. Menjalankan kerja-kerja konkrit lantai 1:2:4 pada ketebalan 3” hingga 4”, dengan hamparan BRC (A6) untuk keluasan sebahagian kandang 15’ x 23’ dengan kemasan separa licin dan dengan kecerunan 2% menghala ke longkang.<br><br>2. Kerja – kerja membekal dan memasang <i>GI Pipe</i> 1.5” kelas B untuk <i>railing</i> , dengan jarak 1’ beserta satu unit pintu utama termasuk tiang <i>railing</i> besi <i>GI Pipe</i> 2” kelas B pada jarak maksima 5’ antara satu tiang.<br><br>3. Kerja – kerja membekal dan memasang <i>GI Pipe</i> 1.5” kelas B untuk <i>railing</i> 4 bilik, dengan jarak 1’ beserta satu unit pintu setiap bilik termasuk tiang <i>railing</i> besi <i>GI Pipe</i> 2” kelas B.<br>(satu bahagian bilik depan perlu <i>railing</i> jenis mudah alih).<br><br>4. Kerja-kerja membina rem konkrit pada ketebalan 3” hingga 4” lantai rem dan bata simen berplaster lebar 2 meter x 1 meter lantai rem. Ketinggian lantai rem 3’. Membina lantai curam sepanjang 2 meter, membina pintu buka dalam rem dan tiang pagar <i>railing</i> serta kerja-kerja berkaitan. |

5. Kerja – kerja menaiktaraf palong makanan sedia ada berplaster licin bahagian dalam dengan menambah simen bahagian penjuru palong makanan supaya berlekung. Tinggi dinding palong makanan 2' dengan kedalaman lantai palung 9" dari paras atas dinding palung makanan beserta plaster simen penuh keseluruhan palung makanan.
6. Kerja-kerja menaiktaraf longkang sedia ada dengan meletakkan satu tingkat bata dan berplaster simen penuh daripada palung makanan hingga pagar.
7. Kerja-kerja menaiktaraf tembok sedia ada saiz 23' panjang, berplaster simen penuh di bahagian belakang kandang.
8. Kerja-kerja membina tembok baru bata berplaster simen tinggi 2' di bahagian depan kandang mengikut kesesuaian kandang.



Pemilik ladang  
Encik Nor Shahril



Pandangan hadapan kandang



Rem yang perlu diketuk dan dibina baru



Railing kayu ditukar dengan GI Paip dan tiang railing serta tembok perlu diplaster simen.



Palung makanan perlu dinaiktaraf

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU SEDIA ADA DI DAERAH SEBERANG PERAI UTARA**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Samsol bin Md Saad<br>Lot 5961, Mukim 11, Kampung Air Itam Dalam, 13300 Tasek Gelugor |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | <p><b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU BERUKURAN 20’ X 25’;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjalankan kerja-kerja konkrit lantai 1:2:4 pada ketebalan 3” hingga 4”, dengan hamparan BRC (A6) untuk keluasan kandang 20’ x 25’ dengan kemas separa licin dan dengan kecerunan 2% menghala ke longkang.</li> <li>2. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang besi <i>GI Pipe</i> 4” kelas B pada ketinggian 10’ dari paras lantai pada jarak 5’ - 10’ antara satu tiang. Tiang hendaklah ditanam 2’ dalam.</li> <li>3. Kerja – kerja membekal dan memasang kerangka bumbung panjang ‘A’ jenis keluli ringan <i>C Channel</i> pada keluasan 24’ x 29’.</li> <li>4. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang ‘A” jenis <i>Metal Deck 30G</i> pada keluasan 24’ x 29’.</li> <li>5. Kerja – kerja membekal dan memasang <i>GI Pipe</i> 1.5” kelas B untuk <i>railing</i>, 5 lapisan dengan jarak 1’ beserta satu unit pintu utama dan satu unit pintu belakang termasuk tiang <i>railing</i> besi <i>GI Pipe</i> 2” kelas B pada jarak 5’ antara satu tiang.</li> <li>6. Kerja-kerja membina laluan dari rem ke petak kandang menggunakan GI Pipe 1.5 inci kelas B, 5 lapisan dengan jarak 1’ beserta satu unit pintu.</li> <li>7. Kerja-kerja membina rem konkrit pada ketebalan 3” hingga 4” lantai rem dan bata simen berplaster lebar 2 meter x 1 meter lantai rem. Ketinggian lantai rem 3’. Membina lantai curam sepanjang 2 meter dan membina pintu buka dalam rem serta tiang pagar railing.</li> <li>8. Kerja – kerja membina palong makanan simen konkrit sedia ada pada ketebalan 3” hingga 4” dan bata berplaster licin bahagian dalam berlekung saiz 2’ lebar. Tinggi dinding palung makanan 2’ dengan kedalaman lantai palung 9” dari paras atas dinding palung makanan beserta membina bumbung yang melebihi 2’ dari palung makanan.</li> <li>9. Kerja-kerja membina tembok baru bata berplaster tinggi 2’ mengikut kesesuaian infrastruktur kandang.</li> </ol> |



Pemilik ladang Encik Samsol



Tapak untuk bina kandang lembu baru. Pemilik kandang perlu menambak tanah sendiri supaya kandang baru yang akan dibina nanti sama paras dengan kandang sedia ada dan lebih kukuh.

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG LEMBU SEDIA ADA DI DAERAH BARAT DAYA**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Nawawi bin Ahmad<br>399 Mk D, Jalan Bharu, 1000 Balik Pulau |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|

| BIL | ITEM / SPESIFIKASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <p><b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF TAMBAHAN BARU KANDANG LEMBU BERUKURAN 20’ X 25’;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menjalankan kerja-kerja konkrit lantai 1:2:4 pada ketebalan 3” hingga 4”, dengan hamparan BRC (A6) untuk keluasan kandang 20’ x 25’ dengan kemasan separa licin dan dengan kecerunan 2% menghala ke longkang.</li> <li>Kerja – kerja membekal dan memasang tiang besi <i>GI Pipe</i> 4” kelas B pada ketinggian 10’ dari paras lantai pada jarak 5’ - 10’ antara satu tiang. Tiang hendaklah ditanam 2’ dalam.</li> <li>Kerja – kerja membekal dan memasang kerangka bumbung panjang ‘A’ jenis keluli ringan <i>C Channel</i> pada keluasan 24’ x 29’.</li> <li>Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang ‘A” jenis <i>Metal Deck 30G</i> pada keluasan 24’ x 29’.</li> <li>Kerja – kerja membekal dan memasang <i>GI Pipe</i> 1.5” kelas B untuk <i>railing</i>, 5 lapisan dengan jarak 1’ beserta satu unit pintu utama jenis buka dan satu unit pintu belakang, termasuk tiang <i>railing</i> besi <i>GI Pipe</i> 2” kelas B pada jarak 5’ antara satu tiang.</li> <li>Kerja-kerja membina laluan dari rem ke petak kandang menggunakan <i>GI Pipe</i> 1.5 inci kelas B, 5 lapisan dengan jarak 1’ beserta satu unit pintu dan kerja-kerja berkaitan.</li> <li>Kerja-kerja membina rem konkrit pada ketebalan 3” hingga 4” lantai rem dan bata simen berplaster lebar 2 meter x 1 meter lantai rem. Ketinggian lantai rem 3’. Membina lantai curam sepanjang 2 meter, membina pintu buka dalam rem dan membina pagar railing serta kerja-kerja berkaitan.</li> <li>Kerja – kerja membina palong makanan simen konkrit pada ketebalan 3” hingga 4” dan bata berplaster licin bahagian dalam, berlekong saiz 2’ lebar. Tinggi dinding palung makanan 2’ dengan kedalaman lantai palung 9” dari paras atas dinding palung makanan beserta bumbung yang melebihi 2’ dari palung makanan.</li> <li>Kerja-kerja membina tembok baru bata berplaster tinggi 2’ mengikut kesesuaian struktur kandang.</li> </ol> |



Pemilik ladang Encik Nawawi



Keadaan kandang semasa dan tapak untuk dinaiktaraf kandang baru.

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG KAMBING SEDIA ADA DI DAERAH SEBERANG PERAI SELATAN**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Ku Mat Bin Ku Soh<br>2425 Bagan Buaya Changkat, S.P.S. |
|---------------------|--------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | <p><b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF TAMBAHAN KANDANG KAMBING BARU BERSAIZ 20’ x 30’</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kerja – kerja membina dan memasang 12 tiang kok berukuran 5’ x 1’ di konkrit dan meletakkan besi cerucuk Y12 di bahagian dalam kok ke semua 12 unit serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan tiang utama kandang. Tapak tiang perlu dibuat footing bersaiz 2’ x 2’.</li> <li>2. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang kayu sebanyak 12 unit berukuran 4” x 4” berketinggian 9’ dia atas tiang kok serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan kandang.</li> <li>3. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu rasuk berukuran 2” x 6” untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’ di setiap tiang.</li> <li>4. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu gelegar berukuran 2” x 4” dengan jarak 2’ setiap satu untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’.</li> <li>5. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu lantai 1” x 2” untuk kandang bersaiz 20’ x 30’.</li> <li>6. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu papan dinding bersaiz 10” x ¾” ketinggian 4’ dari lantai kandang bersaiz 20’ x 30’ beserta satu unit pintu.</li> <li>7. Kerja – kerja membekal dan memasang kekuda bumbung panjang ‘A’ dengan bahan jenis keluli ringan <i>c channel</i> untuk keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li> <li>8. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang ‘A’ jenis <i>metal deck</i> 30G pada keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li> <li>9. Kerja – kerja membina tangga saiz 3’ lebar x 14’ panjang curam, bumbung saiz 7’ x 16’ serta kerja – kerja lain yang berkaitan.</li> </ol> |

10. Kerja – kerja memasang palong makanan dari jenis PVC saiz 1' x 20' serta kerja – kerja berkaitan.

11. Kerja – kerja merender simen lantai ketebalan 3" dengan kecerunan 2% menghala ke longkang dan membina longkang keliling serta tembok tinggi 1' mengikut kesesuaian untuk keluasan kandang saiz 24'x 34' serta kerja – kerja kemas berkaitan.



Pemilik ladang Encik Ku Mat



Tapak untuk bina kandang tambahan baru

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG KAMBING SEDIA ADA, DI DAERAH SEBERANG PERAI TENGAH**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Mohamad Syahir Bin Mohd Romli<br>3177 Mukim 18 Mengkuang Semarak 14000 Bukit Mertajam |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | <p><b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF TAMBAHAN KANDANG KAMBING BARU BERSAIZ 20’ x 30’</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kerja – kerja membina dan memasang 12 tiang kok berukuran 5’ x 1’ di konkrit dan meletakkan besi cerucuk Y12 di bahagian dalam kok ke semua 12 unit serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan tiang utama kandang. Tapak tiang perlu dibuat footing bersaiz 2’ x 2’.</li><li>2. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang kayu sebanyak 12 unit berukuran 4” x 4” berketinggian 9’ dia atas tiang kok serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan kandang.</li><li>3. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu rasuk berukuran 2” x 6” untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’ di setiap tiang.</li><li>4. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu gelegar berukuran 2” x 4” dengan jarak 2’ setiap satu untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’.</li><li>5. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu lantai 1” x 2” untuk kandang bersaiz 20’ x 30’.</li><li>6. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu papan dinding bersaiz 10” x ¾” ketinggian 4’ dari lantai kandang bersaiz 20’ x 30’ beserta satu unit pintu.</li><li>7. Kerja – kerja membekal dan memasang kekuda bumbung panjang ‘A’ dengan bahan jenis keluli ringan <i>c channel</i> untuk keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li><li>8. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang ‘A’ jenis <i>metal deck</i> 30G pada keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li><li>9. Kerja – kerja membina tangga saiz 3’ lebar x 14’ panjang curam, bumbung saiz 7’ x 16’ serta kerja – kerja lain yang berkaitan.</li></ol> |

10. Kerja – kerja memasang palong makanan dari jenis PVC saiz 1' x 20' serta kerja – kerja berkaitan.

11. Kerja – kerja merender simen lantai ketebalan 3" dengan kecerunan 2% menghala ke longkang dan membina longkang keliling serta tembok tinggi 1' mengikut kesesuaian untuk keluasan kandang saiz 24'x 34' serta kerja – kerja kemasan berkaitan.



Pemilik ladang Encik Mohamad Syahir



Tapak yang akan dinaiktaraf kandang kambing baru.

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG KAMBING SEDIA ADA, DI DAERAH SEBERANG PERAI UTARA**

Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Azman Bin Abu Bakar @ Ishak<br>No 7926 Kampung Selamat, 13300 Tasek Gelugor Pulau Pinang. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | <p><b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF TAMBAHAN KANDANG KAMBING BARU BERSAIZ 20’ x 30’</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kerja – kerja membina dan memasang 12 tiang kok berukuran 5’ x 1’ di konkrit dan meletakkan besi cerucuk Y12 di bahagian dalam kok ke semua 12 unit serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan tiang utama kandang. Tapak tiang perlu dibuat footing bersaiz 2’ x 2’.</li> <li>2. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang kayu sebanyak 12 unit berukuran 4” x 4” berketinggian 9’ dia atas tiang kok serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan kandang.</li> <li>3. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu rasuk berukuran 2” x 6” untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’ di setiap tiang.</li> <li>4. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu gelegar berukuran 2” x 4” dengan jarak 2’ setiap satu untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’.</li> <li>5. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu lantai 1” x 2” untuk kandang bersaiz 20’ x 30’.</li> <li>6. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu papan dinding bersaiz 10” x ¾” ketinggian 4’ dari lantai kandang bersaiz 20’ x 30’ beserta satu unit pintu.</li> <li>7. Kerja – kerja membekal dan memasang kekuda bumbung panjang ‘A’ dengan bahan jenis keluli ringan <i>c channel</i> untuk keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li> <li>8. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang ‘A’ jenis <i>metal deck</i> 30G pada keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li> <li>9. Kerja – kerja membina tangga saiz 3’ lebar x 14’ panjang curam, bumbung saiz 7’ x 16’ serta kerja – kerja lain yang berkaitan.</li> </ol> |

10. Kerja – kerja memasang palong makanan dari jenis PVC saiz 1' x 20' serta kerja – kerja berkaitan.

11. Kerja – kerja merender simen lantai ketebalan 3" dengan kecerunan 2% menghala ke longkang dan membina longkang keliling serta tembok tinggi 1' mengikut kesesuaian untuk keluasan kandang saiz 24'x 34' serta kerja – kerja kemasan berkaitan.



Pemilik ladang Encik Azman



Tapak yang akan dinaiktaraf kandang kambing baru.

**RINGKASAN SPESIFIKASI**  
**UNTUK**

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF KANDANG KAMBING SEDIA ADA, DI DAERAH SEBERANG PERAI UTARA**

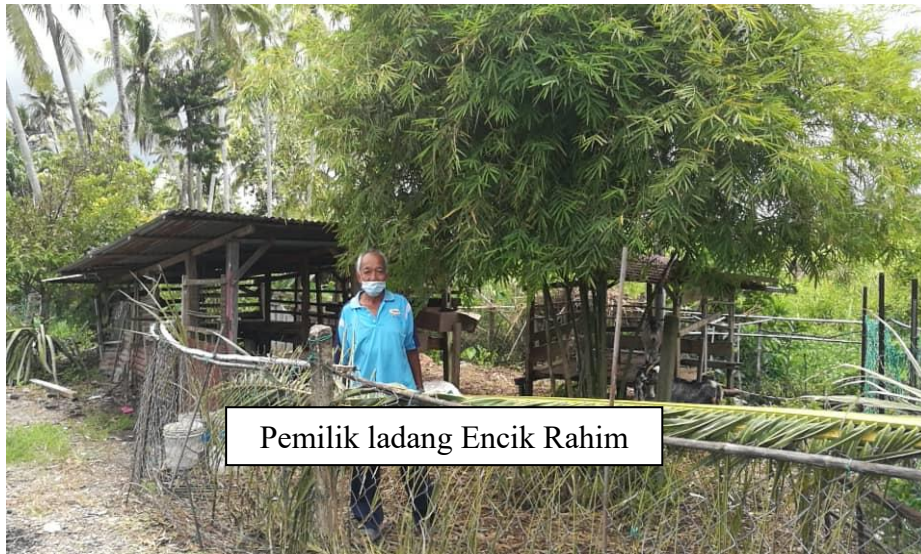
Mempunyai ciri-ciri berikut: -

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>LOKASI KERJA</b> | Ab. Rahim Bin Othman<br>1096 Permatang Rawa, 13100 Penaga, S.P.U |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|

| <b>BIL</b> | <b>ITEM / SPESIFIKASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | <p><b>KERJA – KERJA MENAIKTARAF TAMBAHAN KANDANG KAMBING BARU BERSAIZ 20’ x 30’</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kerja – kerja membina dan memasang 12 tiang kok berukuran 5’ x 1’ di konkrit dan meletakkan besi cerucuk Y12 di bahagian dalam kok ke semua 12 unit serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan tiang utama kandang. Tapak tiang perlu dibuat footing bersaiz 2’ x 2’.</li> <li>2. Kerja – kerja membekal dan memasang tiang kayu sebanyak 12 unit berukuran 4” x 4” berketinggian 9’ dia atas tiang kok serta kerja-kerja berkaitan untuk mengukuhkan kandang.</li> <li>3. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu rasuk berukuran 2” x 6” untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’ di setiap tiang.</li> <li>4. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu gelegar berukuran 2” x 4” dengan jarak 2’ setiap satu untuk kandang kambing bersaiz 20’ x 30’.</li> <li>5. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu lantai 1” x 2” untuk kandang bersaiz 20’ x 30’.</li> <li>6. Kerja – kerja membekal dan memasang kayu papan dinding bersaiz 10” x ¾” ketinggian 4’ dari lantai kandang bersaiz 20’ x 30’ beserta satu unit pintu.</li> <li>7. Kerja – kerja membekal dan memasang kekuda bumbung panjang ‘A’ dengan bahan jenis keluli ringan <i>c channel</i> untuk keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li> <li>8. Kerja – kerja membekal dan memasang bumbung panjang ‘A’ jenis <i>metal deck</i> 30G pada keluasan kandang bersaiz 24’ x 34’.</li> <li>9. Kerja – kerja membina tangga saiz 3’ lebar x 14’ panjang curam, bumbung saiz 7’ x 16’ serta kerja – kerja lain yang berkaitan.</li> </ol> |

10. Kerja – kerja memasang palong makanan dari jenis PVC saiz 1' x 20' serta kerja – kerja berkaitan.

11. Kerja – kerja merender simen lantai ketebalan 3" dengan kecerunan 2% menghala ke longkang dan membina longkang keliling serta tembok tinggi 1' mengikut kesesuaian untuk keluasan kandang saiz 24'x 34' serta kerja – kerja kemasan berkaitan.



Pemilik ladang Encik Rahim



Tapak yang akan dinaiktaraf kandang kambing baru.

