



**PEMERINTAH NAGARI BATU HAMPAR SELATAN  
KECAMATAN KOTO XI TARUSAN  
KABUPATEN PESISIR SELATAN**



# **DETAIL ENGINEERING DESIGN ( DED )**

**KEGIATAN :  
PEMBANGUNAN JALAN NAGARI  
BATU HAMPAR SELATAN**

**PEKERJAAN :  
PEMBANGUNAN REHAB JALAN KAMPUNG SAWAH**

**LOKASI : KAMPUNG SAWAH**

**TAHUN ANGGARAN 2020**

# DAFTAR REKAP BAHAN, ALAT & UPAH

: Pembangunan Jalan Nagari Batu Hampa Selatan  
 : Pembangunan Rehab Jalan Kampung Sawah  
 : Nagari Batu Hampa Selatan Kec. Koto XI Tarusan  
 26m x 3m, 151m x 2,5m, 28m X 1,5m

Kegiatan  
 Pekerjaan  
 Lokasi  
 Volume

| No                | Uraian                        | Total<br>Kebutuhan | Satuan         | Harga<br>Satuan<br>(Rupiah) | Harga<br>Total<br>(Rupiah) |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| a                 | b                             | c                  | d              | e                           | f                          |
| <b>BAHAN</b>      |                               |                    |                |                             |                            |
| 1                 | Semen                         | 325,00             | zak            | 70.000                      | 22.750.000                 |
| 2                 | Pasir                         | 27,00              | m <sup>3</sup> | 118.000                     | 3.186.000                  |
| 3                 | Kerikil                       | 29,00              | m <sup>3</sup> | 135.000                     | 3.915.000                  |
| 4                 | Sirtu                         | 11,00              | m <sup>3</sup> | 118.000                     | 1.298.000                  |
| 5                 | Paku                          | 3,00               | kg             | 18.000                      | 54.000                     |
| 6                 | Papan Mall                    | 0,25               | m <sup>3</sup> | 3.000.000                   | 750.000                    |
| 7                 | Plang Merek Kegiatan + Pasang | 1,00               | unit           | 600.000                     | 600.000                    |
|                   |                               |                    |                |                             | <b>32.553.000,00</b>       |
| <b>ALAT BANTU</b> |                               |                    |                |                             |                            |
| 1                 | Gerobak                       | 2,00               | bh             | 450.000                     | 900.000                    |
| 2                 | Sekop                         | 1,00               | bh             | 60.000                      | 60.000                     |
| 3                 | Keranjang                     | 2,00               | bh             | 15.000                      | 30.000                     |
| 4                 | Cangkul                       | 2,00               | bh             | 60.000                      | 120.000                    |
| 5                 | Ember Cor                     | 5,00               | bh             | 15.000                      | 75.000                     |
| 6                 | Benang                        | 3,00               | glg            | 10.000                      | 30.000                     |
|                   |                               |                    |                |                             | <b>1.215.000</b>           |
| <b>UPAH</b>       |                               |                    |                |                             |                            |
| 1                 | Pekerja                       | 96,00              | OH             | 120.000                     | 11.520.000                 |
| 2                 | Tukang                        | 16,00              | OH             | 150.000                     | 2.400.000                  |
| 3                 | Jasa Pembuatan DED & RAB      | 1,00               | LS             | 1.000.000                   | 1.000.000                  |
| 4                 | Operasional Kegiatan          | 1,00               | LS             | 639.000                     | 639.000                    |
|                   |                               |                    |                |                             | <b>15.559.000,00</b>       |

Disetujui Oleh  
 Wali Nagari  
 Batu Hampa Selatan

Andi Hasan

Dibuat Oleh  
 Tim Pelaksana

Liswandi

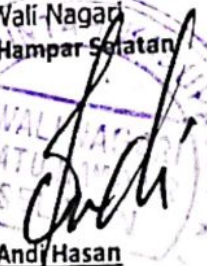
# DAFTAR SURVEY HARGA BAHAN, ALAT & UPAH

Kegiatan  
Pekerjaan  
Lokasi

: Pembangunan Jalan Nagari Batu Hampa Selatan  
: Pembangunan Rehab Jalan Kampung Sawah  
: Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan

| No                | Uraian                        | Satuan         | Harga Satuan (Rupiah) |
|-------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|
| a                 | b                             | c              | d                     |
| <b>BAHAN</b>      |                               |                |                       |
| 1                 | Semen                         | zak            | 70.000                |
| 2                 | Pasir                         | m <sup>3</sup> | 118.000               |
| 3                 | Kerikil                       | m <sup>3</sup> | 135.000               |
| 4                 | Sirtu                         | m <sup>3</sup> | 118.000               |
| 5                 | Paku                          | kg             | 18.000                |
| 6                 | Papan Mall                    | m <sup>2</sup> | 3.000.000             |
| 7                 | Plang Merek Kegiatan + Pasang | unit           | 600.000               |
| <b>ALAT BANTU</b> |                               |                |                       |
| 1                 | Gerobak                       | bh             | 550.000               |
| 2                 | Sekop                         | bh             | 60.000                |
| 3                 | Keranjang                     | bh             | 15.000                |
| 4                 | Cangkul                       | bh             | 60.000                |
| 5                 | Ember Cor                     | bh             | 15.000                |
| 7                 | Benang                        | bh             | 10.000                |
| 8                 | Kapak Baling                  | bh             | 120.000               |
| <b>UPAH</b>       |                               |                |                       |
| 1                 | Pekerja                       | OH             | 120.000               |
| 2                 | Tukang                        | OH             | 150.000               |

Disetujui Oleh  
Wali Nagari  
Batu Hampa Selatan

  
Andi Hasan

Disurvey Oleh  
Tim Pelaksana

  
Alswandi

**REKAPITULASI KUANTITAS DAN HARGA**

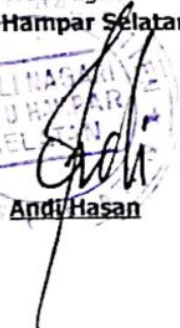
Kegiatan : Pembangunan Jalan Nagari Batu Hampa Selatan  
 Pekerjaan : Pembangunan Rehab Jalan Kampung Sawah  
 LOKASI : Nagari Batu Hampa Selatan Kec. Koto XI Tarusan  
 Volume : 26m x 3m, 151m x 2,5m, 28m X 1,5m

| NO                                        | URAIAN PEKERJAAN              | NO. RAB | BIAYA                   |                        |                         | JUMLAH HARGA            |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                           |                               |         | BAHAN                   | ALAT                   | UPAH                    |                         |
| 1                                         | 2                             | 3       | 4                       | 5                      | 6                       | 7                       |
| I                                         | PEKERJAAN UMUM                | 1       | Rp 1.404.000,00         | Rp 30.000,00           | Rp 660.000,00           | Rp 2.094.000,00         |
| II                                        | PEKERJAAN TANAH DAN BONGKARAN | 2       | Rp 1.298.000,00         | Rp 210.000,00          | Rp 1.200.000,00         | Rp 2.708.000,00         |
| III                                       | PEKERJAAN STRUKTUR            | 3       | Rp 29.851.000,00        | Rp 1.295.000,00        | Rp 12.060.000,00        | Rp 43.206.000,00        |
| <b>TOTAL PEKERJAAN ( A )</b>              |                               |         | <b>Rp 32.553.000,00</b> | <b>Rp 1.535.000,00</b> | <b>Rp 13.920.000,00</b> | <b>Rp 48.008.000,00</b> |
| <b>Jasa Pembuatan DED &amp; RAB ( B )</b> |                               |         |                         |                        |                         | <b>Rp 1.000.000,00</b>  |
| <b>Operasional Kegiatan 1,5 % ( C )</b>   |                               |         |                         |                        |                         | <b>Rp 639.000,00</b>    |
| <b>TOTAL BIAYA ( A + B + C )</b>          |                               |         |                         |                        |                         | <b>Rp 49.647.000,00</b> |

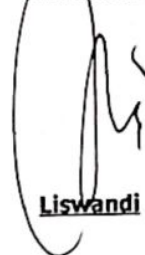
Batu Hampa Selatan,

2020

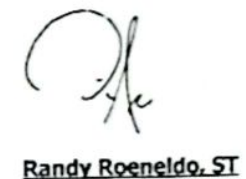
Disetujui Oleh  
 Wali Nagari  
 Batu Hampa Selatan

  
 Andi Hasan

Dibuat Oleh  
 Tim Pelaksana

  
 Liswandi

Diperiksa Oleh  
 PDTI P3MD

  
 Randy Roeneldo ST

# RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

No. RAB : 01  
Kegiatan : Pembangunan Jalan Nagari Batu Hampa Selatan  
Pekerjaan : Pembangunan Rehab Jalan Kampung Sawah  
Lokasi : Nagari Batu Hampa Selatan Kec. Koto XI Tarusan  
Volume :

## UMUM

| No                                   | Uraian                                        | Satuan         | Perkiraan Volume | Harga Satuan (Rupiah) | Jumlah Harga (Rupiah) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| a                                    | b                                             | c              | d                | e                     | f = (d x e)           |
| <b>BAHAN</b>                         |                                               |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Papan Mal ( Kayu Klas III )                   | m <sup>2</sup> | 0,25             | 3.000.000             | 750.000               |
| 2                                    | Paku                                          | kg             | 3,00             | 18.000                | 54.000                |
| 3                                    | Pembuatan dan Pemasangan Plang Merek Kegiatan | ls             | 1,00             | 600.000               | 600.000               |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL I</b>            |                                               |                |                  |                       | <b>1.404.000</b>      |
| <b>ALAT BANTU</b>                    |                                               |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Benang                                        | g/ing          | 3,00             | 10.000                | 30.000                |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL II</b>           |                                               |                |                  |                       | <b>30.000</b>         |
| <b>UPAH</b>                          |                                               |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Pekerja                                       | OH             | 3,00             | 120.000               | 360.000               |
| 2                                    | Tukang                                        | OH             | 2,00             | 150.000               | 300.000               |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL III</b>          |                                               |                |                  |                       | <b>660.000</b>        |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL I + II + III</b> |                                               |                |                  |                       | <b>2.094.000</b>      |

Disetujui Oleh  
Wali Nagari  
Batu Hampa Selatan

*[Signature]*  
Andi Hasan

Dibuat Oleh  
Tim Pelaksana

*[Signature]*  
Liswandi

No. RAB : 02  
 Kegiatan : Pembangunan Jalan Nagari Batu Hampa Selatan  
 Pekerjaan : Pembangunan Rehab Jalan Kampung Sawah  
 Lokasi : Nagari Batu Hampa Selatan Kec. Koto XI Tarusan  
 Volume : Sirtu = 8,4 m3

: Sirtu = 8,4 m<sup>3</sup>

| No                                   | Uraian       | Satuan         | Perkiraan Volume | Harga Satuan (Rupiah) | Jumlah Harga (Rupiah) |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| a                                    | b            | c              | d                | e                     | f = (d x e)           |
| <b>BAHAN</b>                         |              |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Sirtu        | m <sup>3</sup> | 11,00            | 118.000               | 1.298.000             |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL I</b>            |              |                |                  |                       | <b>1.298.000</b>      |
| <b>ALAT BANTU</b>                    |              |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Kapak Baling | bh             | 1,00             | 120.000               | 120.000               |
| 2                                    | Keranjang    | bh             | 2,00             | 15.000                | 30.000                |
| 3                                    | Cangkul      | bh             | 1,00             | 60.000                | 60.000                |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL II</b>           |              |                |                  |                       | <b>210.000</b>        |
| <b>UPAH</b>                          |              |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Pekerja      | OH             | 10,00            | 120.000               | 1.200.000             |
|                                      |              |                |                  |                       |                       |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL III</b>          |              |                |                  |                       | <b>1.200.000</b>      |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL I + II + III</b> |              |                |                  |                       | <b>2.708.000</b>      |

Disetujui Oleh  
Wali Nagari  
Batu Hampar Selatan

  
Andi Hasan

PEMERINTAH KABUPATEN BATU LAMPUNG

Dibuat Oleh  
Tim Pelaksana

Liswandi

No. RAB : 02  
Kegiatan : Pembangunan Jalan Nagari Batu Hampa Selatan  
Pekerjaan : Pembangunan Rehab Jalan Kampung Sawah  
Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan  
Volume : 49,75 M3

| No                                   | Uraian    | Satuan         | Perkiraan Volume | Harga Satuan (Rupiah) | Jumlah Harga (Rupiah) |
|--------------------------------------|-----------|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| a                                    | b         | c              | d                | e                     | f = (d x e)           |
| <b>BAHAN</b>                         |           |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Semen     | zak            | 325,00           | 70.000                | 22.750.000            |
| 2                                    | Pasir     | m <sup>3</sup> | 27,00            | 118.000               | 3.186.000             |
| 3                                    | Kerikil   | m <sup>3</sup> | 29,00            | 135.000               | 3.915.000             |
|                                      |           |                |                  |                       |                       |
|                                      |           |                |                  |                       |                       |
|                                      |           |                |                  |                       |                       |
|                                      |           |                |                  |                       |                       |
|                                      |           |                |                  |                       |                       |
|                                      |           |                |                  |                       |                       |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL I</b>            |           |                |                  |                       | <b>29.851.000</b>     |
| <b>ALAT BANTU</b>                    |           |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Gerobak   | bh             | 2,00             | 550.000,00            | 1.100.000             |
| 2                                    | Sekop     | bh             | 1,00             | 60.000,00             | 60.000                |
| 3                                    | Cangkul   | bh             | 1,00             | 60.000,00             | 60.000                |
| 4                                    | Ember Cor | bh             | 5,00             | 15.000,00             | 75.000                |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL II</b>           |           |                |                  |                       | <b>1.235.000</b>      |
| <b>UPAH</b>                          |           |                |                  |                       |                       |
| 1                                    | Pekerja   | OH             | 83,00            | 120.000,00            | 9.960.000             |
| 2                                    | Tukang    | OH             | 14,00            | 150.000,00            | 2.100.000             |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL III</b>          |           |                |                  |                       | <b>12.060.000</b>     |
| <b>JUMLAH SUB TOTAL I + II + III</b> |           |                |                  |                       | <b>43.206.000</b>     |

  
Andy Hasan

Liswandi

