



7.0

**ANGGARAN KOS & PERINGKAT PELAKSANAAN**



7.0 ANGGARAN KOS DAN PERINGKAT PELAKSANAAN

7.1 PENGENALAN

Kos pelaksanaan adalah anggaran yang merangkumi kerja-kerja landskap bagi keseluruhan Cadangan Pelan Induk Landskap Lembaga Kemajuan Bintulu. Anggaran kos ini adalah berdasarkan anggaran yang berpandukan pada setiap cadangan yang dikemukakan.

7.1.1 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Lapangan Terbang Lama

| BIL                       | DISKRIPSI KERJA                    | KUANTITI   | KADAR HARGA (RM) | AMAUN (RM)           |
|---------------------------|------------------------------------|------------|------------------|----------------------|
| 1                         | Kerja-kerja awal & preliminary.    | 50,000 m2  | 2.00             | 100,000.00           |
| 2                         | Membekal dan menanam pokok teduhan | 3,200 nos. | 300.00           | 980,000.00           |
| 3                         | Membina laluan pejalan kaki        | 22,500 m2  | 90.00            | 2,025,000.00         |
| 4                         | Pemasangan lampu jalan bertema     | 250 nos.   | 7000.00          | 1,000,000.00         |
| 5                         | Penurapan semula jalan.            | 18,000m2   | 60.00            | 1,080,000.00         |
| 6                         | Sistem pengairan untuk pokok       | 15,000 m   | 30.00            | 500,000.00           |
| 7                         | Pembinaan tempat letak kenderaan   | 7,200 M2   | 80.00            | 450,000.00           |
| 8                         | Membina kiosk                      | 40 nos.    | 35,000.00        | 576,000.00           |
| 9                         | Membina Menara Bintulu             | 1 nos.     | 3,000,000.00     | 3,000,000.00         |
| 10                        | Pembinaan struktur/arca            | 1 nos.     | 800,000.00       | 800,000.00           |
| 11                        | Membina plaza                      | 4,500 m2   | 280.00           | 1,260,000.00         |
| 12                        | Dataran serbaguna                  | 1 nos.     | 700,000.00       | 700,000.00           |
| 13                        | CCTV                               | 8 nos.     | 5,000.00         | 40,000.00            |
| 14                        | Perabot jalan                      | 140        | 900.00           | 126,000.00           |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |                                    |            |                  | <b>12,637,000.00</b> |

Jadual 7.01: Anggaran kos pembangunan landskap kawasan lapangan terbang lama

7.1.2 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Bandar Lama Bintulu  
(a) Taman Poket Jalan Keppel

| BIL                       | DISKRIPSI KERJA                    | KUANTITI | KADAR HARGA (RM) | AMAUN (RM)          |
|---------------------------|------------------------------------|----------|------------------|---------------------|
| 1                         | Kerja-kerja awal & preliminary.    | 5,000 m2 | 2.00             | 10,000.00           |
| 2                         | Membekal dan menanam pokok teduhan | 40 nos.  | 300.00           | 12,000.00           |
| 3                         | Membina laluan pejalan kaki        | 2,500 m2 | 90.00            | 225,000.00          |
| 4                         | Pemasangan lampu limpah            | 4 nos.   | 20,000.00        | 20,000.00           |
| 5                         | Sistem pengairan untuk pokok       | 400 m    | 30.00            | 12,000.00           |
| 6                         | Pembinaan tempat letak kenderaan   | 380 m2   | 80.00            | 30,400.00           |
| 7                         | Pembinaan tensile                  | 2 nos.   | 200,000.00       | 400,000.00          |
| 8                         | Membina plaza                      | 2,500 m2 | 300.00           | 750,000.00          |
| 9                         | CCTV                               | 2 nos.   | 5,000.00         | 10,000.00           |
| 10                        | Perabot jalan                      | 20 nos.  | 900.00           | 18,000.00           |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |                                    |          |                  | <b>1,487,400.00</b> |

Jadual 7.02: Anggaran kos pembangunan landskap Taman Poket Jalan Keppel

(b) Dataran Peringatan Bintulu

| BIL                       | DISKRIPSI KERJA                         | KUANTITI | KADAR HARGA (RM) | AMAUN (RM)          |
|---------------------------|---|----------|------------------|---------------------|
| 1                         | Kerja-kerja awal & preliminary.         | 25,000   | 2.00             | 50,000.00           |
| 2                         | Membekal dan menanam pokok teduhan      | 450 nos. | 300.00           | 135,000.00          |
| 3                         | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m. | 2,000 m2 | 90.00            | 180,000.00          |
| 4                         | Pemasangan lampu jalan bertema          | 60 nos.  | 7,000.00         | 420,000.00          |
| 5                         | Sistem pengairan untuk pokok            | 1,500 m2 | 30.00            | 45,000.00           |
| 6                         | Pembinaan tempat letak kenderaan        | 5500 m2  | 80.00            | 440,000.00          |
| 7                         | Pembinaan Menara jam                    | 1 nos    | 1,500,000.00     | 1,500,000.00        |
| 8                         | CCTV                                    | 3 nos.   | 5,000.00         | 15,000.00           |
| 9                         | Perabot jalan                           | 30 nos.  | 900.00           | 27,000.00           |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |   |          |                  | <b>2,812,000.00</b> |

Jadual 7.03: Anggaran kos pembangunan landskap Dataran Peringatan Bintulu



7.1.3 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Persisir Pantai Tanjung Batu

| BIL                       | DISKRIPSI KERJA                         | KUANTITI   | KADAR HARGA (RM) | AMAUN (RM)           |
|---------------------------|---|------------|------------------|----------------------|
| 1                         | Kerja-kerja awal & preliminary.         | 350,000 m2 | 2.00             | 700,000.00           |
| 2                         | Membekal dan menanam pokok teduhan      | 380 nos.   | 300.00           | 114,000.00           |
| 3                         | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m. | 6,000 m2   | 90.00            | 540,000.00           |
| 4                         | Pemasangan lampu jalan bertema          | 30 nos.    | 7000.00          | 210,000.00           |
| 5                         | Penurapan semula jalan.                 | 10,000 m2  | 60.00            | 600,000.00           |
| 6                         | Sistem pengairan untuk pokok            | 7,000 m2   | 30.00            | 210,000.00           |
| 7                         | Pembinaan tempat letak kenderaan        | 6,000 m2   | 80.00            | 480,000.00           |
| 8                         | Membina kiosk                           | 20 nos.    | 35,000.00        | 700,000.00           |
| 9                         | Membina tembok benteng                  | 2,000 m    | 4,000.00         | 8,000,000.00         |
| 10                        | CCTV                                    | 4 nos.     | 5,000.00         | 20,000.00            |
| 11                        | Perabot jalan                           | 120 nos.   | 900.00           | 108,000.00           |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |   |            |                  | <b>11,682,000.00</b> |

Jadual 7.04: Anggaran kos pembangunan landskap kawasan Persisir Pantai Tanjung Batu

7.1.4 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Pinggiran Sungai Batang Kemena

| BIL                       | DISKRIPSI KERJA                        | KUANTITI             | KADAR HARGA (RM) | AMAUN (RM)           |
|---------------------------|--|----------------------|------------------|----------------------|
| 1                         | Kerja-kerja awal & preliminary.        | 300,000 m2           | 2.00             | 600,000.00           |
| 2                         | Membekal dan menanam pokok teduhan     | 340 nos.             | 300.00           | 102,000.00           |
| 3                         | Membina laluan pejalan kaki            | 7,000 m <sup>2</sup> | 90.00            | 630,000.00           |
| 4                         | Pembinaan struktur/arca                | 4 nos.               | 200,000.00       | 800,000.00           |
| 5                         | Pencahayaan                            | 100 nos.             | 2,000.00         | 200,000.00           |
| 6                         | Penurapan semula jalan.                | 10,000 m2            | 60.00            | 600,000.00           |
| 7                         | Sistem pengairan untuk pokok           | 9,000 m              | 30.00            | 270,000.00           |
| 8                         | Pembinaan tempat letak kenderaan       | 7,000 m2             | 80.00            | 560,000.00           |
| 9                         | Membina restoran & kiosk               | 40                   | 35,000.00        | 1,400,000.00         |
| 10                        | Membina plaza                          | 3,000m2              | 300.00           | 900,000.00           |
| 11                        | Membekal dan memasang alatan permainan | 3 set                | 40,000.00        | 120,000.00           |
| 12                        | Terminal bot                           | 1 nos                | 1,000,000.00     | 1,000,000.00         |
| 13                        | Dataran serbaguna                      | 3,000 m2             | 170.00           | 510,000.00           |
| 14                        | Membina tembok penghadang              | 1,500 m              | 4,000.00         | 6,000,000.00         |
| 15                        | CCTV                                   | 4 nos.               | 5,000.00         | 20,000.00            |
| 16                        | Perabot taman                          | 120 nos.             | 900.00           | 108,000.00           |
| 17                        | Perabot jalan                          | 40                   | 900.00           | 36,000.00            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |  |                      |                  | <b>13,856,000.00</b> |

Jadual 7.05: Anggaran kos pembangunan landskap Kawasan Pinggiran Sungai Batang Kemena

7.1.5 Anggaran Kos Pembangunan Taman Awam Tanjung Kidurong

| BIL                       | DISKRIPSI KERJA                                  | KUANTITI   | KADAR HARGA (RM) | AMAUN (RM)                       |
|---------------------------|--|------------|------------------|----------------------------------|
| 1                         | Kerja-kerja awal & preliminary.                  | 50,000 m2  | 2.00             | 100,000.00                       |
|                           |  |            |                  | <b>JUMLAH KECIL 100,000.00</b>   |
| 2                         | Kerja-kerja baru.                                |            |                  |                                  |
| <b>a) Fasa II</b>         |  |            |                  |                                  |
| i)                        | Membekal dan menanam pokok teduhan               | 1,000 nos. | 300.00           | 300,000.00                       |
| ii)                       | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m.          | 2,000 m2   | 90.00            | 180,000.00                       |
| iii)                      | Membina skate plaza                              | 1 set      | 400,000.00       | 400,000.00                       |
| iv)                       | Membekal & memasang alatan rock climbing         | 1 set      | 700,000.00       | 700,000.00                       |
| v)                        | Pemasangan lampu taman                           | 50 nos.    | 2,000.00         | 100,000.00                       |
| vi)                       | Penyediaan kawasan tempat letak kenderaan        | 5,000      | 80.00            | 400,000.00                       |
| vii)                      | Membina menara tinjau jauh                       | 1 nos.     | 1,000,000.00     | 1,000,000.00                     |
| viii)                     | Penyediaan tandas awam                           | 1 nos.     | 80,000.00        | 80,000.00                        |
| ix)                       | Membina kiosk                                    | 4 nos.     | 30,000.00        | 120,000.00                       |
| x)                        | Membina bangunan pentadbiran                     | 1 nos.     | 2,000,000.00     | 2,000,000.00                     |
| xi)                       | Penyediaan perabot taman                         | 70 nos.    | 900.00           | 63,000.00                        |
|                           |  |            |                  | <b>JUMLAH KECIL 5,343,000.00</b> |
| <b>b) Fasa III</b>        |  |            |                  |                                  |
| i)                        | Membekal dan menanam landskap lembut             | 600        | 300.00           | 180,000.00                       |
| ii)                       | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m.          | 1,500 m2   | 90.00            | 135,000.00                       |
| iii)                      | Pemasangan lampu taman                           | 30 nos.    | 2,000.00         | 60,000.00                        |
| iv)                       | Membekal & memasang alatan senaman dan permainan | 2 set      | 40,000.00        | 80,000.00                        |
| v)                        | Membina kawasan lagoon                           | 3,200 m2   | 300.00           | 960,000.00                       |
| vi)                       | Penyediaan perabot taman                         | 50         | 900.00           | 45,000.00                        |
|                           |  |            |                  | <b>JUMLAH KECIL 1,460,000.00</b> |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |  |            |                  | <b>6,803,000.00</b>              |

Jadual 7.06: Anggaran kos pembangunan landskap Taman Awam Tanjung Kidurong



7.1.6 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Jalan Protokol dan Jalan Utama

| BIL   | DISKRIPSI KERJA                               | KUANTITI   | KADAR HARGA (RM)          | AMAUN (RM)          |
|-------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| 1     | Kerja-kerja awal & <i>preliminary</i> .       |            | 100,000.00                | 100,000.00          |
|       |   |            | <b>JUMLAH KECIL</b>       | <b>100,000.00</b>   |
| 2     | Kerja-kerja baru.                             |            |                           |                     |
| a)    | <i>Jalan Protokol</i>                         |            |                           |                     |
| i)    | Membekal dan menanam pokok teduhan            | 2,500 nos. | 300.00                    | 750,000.00          |
| ii)   | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m.       | 15,000 m2  | 90.00                     | 1,350,000.00        |
| iii)  | Pemasangan lampu jalan bertema                | 215 nos    | 7,000.00                  | 1,505,000.00        |
| iv)   | Penurapan semula jalan.                       | 20,000 m2  | 60.00                     | 1,200,000.00        |
| v)    | Sistem pengairan untuk pokok                  | 20,000 m   | 30.00                     | 600,000.00          |
| vi)   | CCTV  | 4          | 5,000.00                  | 20,000.00           |
| vii)  | Perabot jalan                                 | 60         | 900.00                    | 54,000.00           |
|       |   |            | <b>JUMLAH KECIL</b>       | <b>5,479,000.00</b> |
| b)    | <i>Jalan Utama Bandar</i>                     |            |                           |                     |
| i)    | Membekal dan menanam pokok teduhan            | 2,000 nos. | 300.00                    | 600,000.00          |
| ii)   | Penyediaan tree grating dan penghadang pokok. | 500 nos    | 200.00                    | 100,000.00          |
| iii)  | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m.       | 8,000 m2   | 90.00                     | 720,000.00          |
| iv)   | Membina 'speed breaker'.                      | 10 nos.    | 15,000.00                 | 150,000.00          |
| v)    | Penurapan semula jalan.                       | 12,000 m2  | 60.00                     | 720,000.00          |
| vi)   | Pemasangan lampu jalan bertema                | 150 nos.   | 7,000.00                  | 1,050,000.00        |
| vii)  | Sistem pengairan untuk pokok                  | 10,000 m   | 30.00                     | 300,000.00          |
| viii) | CCTV  | 6          | 5,000.00                  | 30,000.00           |
| ix)   | Perabot jalan                                 | 100 nos.   | 900.00                    | 90,000.00           |
|       |   |            | <b>JUMLAH KECIL</b>       | <b>3,760,000.00</b> |
|       |   |            | <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> | <b>9,239,000.00</b> |

Jadual 7.07: Anggaran kos pembangunan landskap kawasan jalan protocol dan jalan utama

7.1.7 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Bulatan

| BIL | DISKRIPSI KERJA                         | KUANTITI | KADAR HARGA (RM)          | AMAUN (RM)        |
|-----|---|----------|---------------------------|-------------------|
| 1   | Kerja-kerja awal & <i>preliminary</i> . | 200 m2   | 2.00                      | 400.00            |
| 2   | Pembinaan Struktur/arca                 | 1 nos.   | 500,000.00                | 500,000.00        |
| 3   | Pencahayaan                             | 8 nos.   | 2,000.00                  | 16,000.00         |
| 4   | Kerja-kerja keindahan landskap lembut   | 100 m2   | 200.00                    | 20,000.00         |
| 5   | Membina laluan pejalan kaki selebar 2m. | 100 m2   | 90.00                     | 900.00            |
| 6   | CCTV                                    | 1 nos.   | 5,000.00                  | 5,000.00          |
| 7   | Perabot jalan                           | 6 nos    | 900.00                    | 5,400.00          |
|     |   |          | <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> | <b>547,700.00</b> |

Jadual 7.08: Anggaran kos pembangunan landskap kawasan bulatan

7.1.8 Anggaran Kos Pembangunan Landskap Kawasan Pintu masuk utama

| BIL  | SKOP KERJA                                    | KUANTITI | KADAR HARGA (RM)    | AMAUN (RM)          |
|------|---|----------|---------------------|---------------------|
| 1    | Kerja-kerja am dan <i>preliminary</i>         | 1,000 m2 | 2.00                | 2,000.00            |
|      |   |          | <b>JUMLAH KECIL</b> | <b>2,000.00</b>     |
| 2    | Kerja-kerja baru.                             |          |                     |                     |
| a)   | <i>Pintu masuk dan sempadan Sibul -Tatau</i>  |          |                     |                     |
| i)   | Pembinaan struktur/arca                       | 2 nos.   | 300,000.00          | 600,000.00          |
| ii)  | Pencahayaan                                   | 6 nos.   | 2,000.00            | 12,000.00           |
| iii) | Kerja-kerja keindahan landskap lembut         | 200 m2   | 200.00              | 40,000.00           |
|      |   |          | <b>JUMLAH KECIL</b> | <b>652,000.00</b>   |
| b)   | <i>Pintu masuk dan sempadan Miri -Bintulu</i> |          |                     |                     |
| i)   | Pembinaan struktur/arca                       | 1 nos.   | 800,000.00          | 800,000.00          |
| ii)  | Pencahayaan                                   | 6 nos.   | 2,000.00            | 12,000.00           |
| iii) | Kerja-kerja keindahan landskap lembut         | 200 m2   | 200.00              | 40,000.00           |
|      |   |          | <b>JUMLAH KECIL</b> | <b>852,000.00</b>   |
| e)   | <i>Pintu masuk Bandar Bintulu</i>             |          |                     |                     |
| i)   | Pembinaan struktur/arca                       | 1 nos.   | 450,000.00          | 450,000.00          |
| ii)  | Pencahayaan                                   | 4 nos.   | 2,000.00            | 8,000.00            |
| iii) | Kerja-kerja keindahan landskap lembut         | 200 m2   | 200.00              | 40,000.00           |
|      |   |          | <b>JUMLAH KECIL</b> | <b>498,000.00</b>   |
|      |   |          | <b>JUMLAH BESAR</b> | <b>2,004,000.00</b> |

Jadual 7.09: Anggaran kos pembangunan landskap kawasan pintu masuk utama



7.2 ANGGARAN KOS LANDSKAP BAGI KAWASAN-KAWASAN CADANGAN LAIN:

7.2.1 Anggaran Kos Menaiktaraf Landskap Pusat Komersial Park City

| BIL              | DISKRIPSI KERJA                        | KUANTITI   | KADAR    | AMAUN (RM)          |
|------------------|--|------------|----------|---------------------|
| 1                | Kerja-kerja awal & preliminari         | 100,000 m2 | 2.00     | 200,000.00          |
| 2                | Cadangan pembinaan laluan pejalan kaki | 10,000 m2  | 90.00    | 900,000.00          |
| 3                | Penghijauan jalan                      | 700 nos    | 300.00   | 210,000.00          |
| 4                | Sistem lampu                           | 150 nos.   | 5,000.00 | 750,000.00          |
| 5                | CCTV                                   | 4 nos.     | 5,000.00 | 20,000.00           |
| <b>SUB TOTAL</b> |  |            |          | <b>2,080,000.00</b> |

Jadual 7.10: Anggaran kos pembangunan landskap Taman Awam Tanjung Kidurong

7.2.2 Anggaran Kos Menaiktaraf Landskap Pusat Komersial As-syakirin dan Medan Jaya

| BIL              | DISKRIPSI KERJA                        | KUANTITI   | KADAR      | AMAUN (RM)          |
|------------------|--|------------|------------|---------------------|
| 1                | Kerja-kerja awal & preliminari         | 100,000 m2 | 200,000.00 | 200,000.00          |
| 2                | Cadangan pembinaan laluan pejalan kaki | 10,000 m2  | 90.00      | 900,000.00          |
| 3                | Penghijauan jalan                      | 700 nos.   | 300.00     | 210,000.00          |
| 4                | Sistem lampu                           | 150 nos    | 5,000.00   | 750,000.00          |
| 5                | CCTV                                   | 4 nos.     | 5,000.00   | 20,000.00           |
| <b>SUB TOTAL</b> |  |            |            | <b>2,080,000.00</b> |

Jadual 7.11: Anggaran kos menaiktaraf landskap Pusat Komersial As-syakirin dan Medan Jaya

7.2.3 Anggaran Kos Menaiktaraf Landskap Industri

| BIL              | DISKRIPSI KERJA              | KUANTITI | KADAR        | AMAUN (RM)          |
|------------------|------------------------------|----------|--------------|---------------------|
| 1                | Perindustrian sekitar bandar |          | 1,500,000.00 | 1,500,000.00        |
| 2                | Perindustrian luar bandar    |          | 1,000,000.00 | 1,000,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b> |                              |          |              | <b>2,500,000.00</b> |

Jadual 7.12: Anggaran kos menaiktaraf landskap industri

7.2.4 Cadangan Menaiktaraf Landskap Kawasan Institusi

| BIL              | DISKRIPSI KERJA  | KUANTITI | KADAR        | AMAUN (RM)          |
|------------------|------------------|----------|--------------|---------------------|
| 1                | Institusi Awam   |          | 1,500,000.00 | 1,500,000.00        |
| 2                | Institusi Swasta |          | 1,000,000.00 | 1,000,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b> |                  |          |              | <b>2,500,000.00</b> |

Jadual 7.13: Anggaran kos menaiktaraf landskap kawasan institusi

7.2.5 Anggaran Kos Menaiktaraf Landskap Kawasan Pelancongan

| BIL              | DISKRIPSI KERJA   | KUANTITI | KADAR        | AMAUN (RM)          |
|------------------|-------------------|----------|--------------|---------------------|
| 1                | Hutan Simpan      |          | 1,500,000.00 | 1,500,000.00        |
| 2                | Pusat Pelancongan |          | 2,500,000.00 | 2,500,000.00        |
| 3                | Kawasan Sejarah   |          | 1,000,000.00 | 1,000,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b> |                   |          |              | <b>5,000,000.00</b> |

Jadual 7.14: Anggaran kos menaiktaraf landskap kawasan pelancongan

7.2.6 Anggaran Kos Menaiktaraf Landskap Kawasan Perumahan

| BIL              | DISKRIPSI KERJA           | KUANTITI | KADAR      | AMAUN (RM)          |
|------------------|---------------------------|----------|------------|---------------------|
| 1                | Perumahan Terancang       |          | 800,000.00 | 800,000.00          |
| 2                | Perumahan tidak terancang |          | 300,000.00 | 300,000.00          |
| <b>SUB TOTAL</b> |                           |          |            | <b>1,100,000.00</b> |

Jadual 7.16: Anggaran kos menaiktaraf landskap kawasan lapang dan rekreasi

7.2.7 Anggaran Kos Menaiktaraf Kawasan Lapang & Rekreasi

| BIL              | DISKRIPSI KERJA | KUANTITI | KADAR        | AMAUN (RM)          |
|------------------|-----------------|----------|--------------|---------------------|
| 1                | Rekreasi Aktif  |          | 2,500,000.00 | 2,500,000.00        |
| 2                | Rekreasi Pasif  |          | 2,000,000.00 | 2,000,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b> |                 |          |              | <b>4,500,000.00</b> |

Jadual 7.15: Anggaran kos menaiktaraf landskap kawasan perumahan



7.3 KOS CADANGAN PROGRAM PEMULIHARAAN DAN PEMELIHARAAN

| BIL              | DISKRIPSI KERJA  | KUANTITI | KADAR        | AMAUN (RM)           |
|------------------|--|----------|--------------|----------------------|
| a)               | Program pemuliharaan & pemeliharaan sekitar Daerah Bintulu | 10       | 1,000,000.00 | 10,000,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b> |  |          |              | <b>20,000,000.00</b> |

Kajian penyelenggaraan dan membaikpulih landskap secara keseluruhan merangkumi perkara-perkara berikut:

- i. Kawasan hutan semulajadi dan hutan simpan
- ii. Kawasan pesisiran sungai
- iii. Kawasan pesisiran pantai
- iv. Kawasan hakisan

Skop tugas adalah seperti berikut:

- i. Pelantikan pakar perunding
- ii. Penilaian kawasan sekitar
- iii. Perancangan strategi pemulihan
- iv. Pelantikan kontraktor penyelenggaraan
- v. Pembelian bahan
- vi. Pemasangan, penanaman dan pemuliharaan
- vii. Penyelenggaraan

Anggaran kos adalah **RM 1,000,000.00** bagi setiap tahun. Oleh itu, kos yang dicadangkan untuk program pemuliharaan dan pemeliharaan dari tahun 2010-2020 adalah sebanyak **RM10,000,000.00**.

7.4 KOS CADANGAN PROGRAM PENGLIBATAN PENDUDUK

| BIL              | DISKRIPSI KERJA                             | KUANTITI | KADAR      | AMAUN (RM)          |
|------------------|---|----------|------------|---------------------|
| a)               | Program penglibatan penduduk Daerah Bintulu | 5        | 800,000.00 | 4,000,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b> |   |          |            | <b>5,000,000.00</b> |

Cadangan ini adalah bertujuan untuk meningkatkan kesedaran penduduk terhadap pentingnya pembangunan landskap. Di antara program yang terlibat adalah seperti memberi maklumat, pendidikan, memupuk semangat dan sikap prihatin terhadap alam sekitar dan alam semulajadi selain dapat mewujudkan aktiviti kemasyarakatan.

Skop tugas adalah seperti berikut:

- i. Melantik pakar runding bagi mengadakan bengkel atau seminar
- ii. Memberi kemudahan latihan dan membekal baja, benih, polibeg, tanah campuran dan lain-lain keperluan yang berkaitan dengan landskap
- iii. Memberi subsidi racun dan serangga
- iv. Memeriksa tanaman oleh juru runding dan pakar tanaman
- v. Pemasaran

Program yang dicadangkan adalah diadakan setiap suku tahun bagi kawasan-kawasan kampung atau mukim di Bintulu dalam tempoh lima (5) tahun. Anggaran kos keseluruhan adalah sebanyak **RM 4,000,000.00**.



7.5 RINGKASAN KOS BAGI KAWASAN TINDAKAN UTAMA

| BIL                       | PERKARA  | JUMLAH KOS PEMBANGUNAN (RM) | JUMLAH KOS PENYELENGGAR AAN (1 TAHUN) |
|---------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Lapangan Terbang Lama          | 12,637,000.00               | 2,527,400.00                          |
| 2                         | Cadangan Pembangunan Taman Poket jalan Keppel                        | 1,487,400.00                | 297,480.00                            |
| 3                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Dataran Peringatan Bintulu     | 2,812,000.00                | 562,400.00                            |
| 4                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pesisir Pantai Tanjung Batu    | 11,682,000.00               | 2,336,400.00                          |
| 5                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pinggir Sungai Batang Kamena   | 13,856,000.00               | 2,771,200.00                          |
| 6                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Taman Awam di Tanjung Kidurong | 6,803,000.00                | 1,560,600.00                          |
| 7                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Jalan Protokoldan Jalan Utama  | 9,239,000.00                | 1,847,800.00                          |
| 8                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Bulatan                        | 547,700.00                  | 109,540.00                            |
| 9                         | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pintu Masuk Utama              | 2,004,000.00                | 400,800.00                            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |  | <b>61,068,100.00</b>        | <b>12,213,620.00</b>                  |

Jadual 7.17: Ringkasan anggaran kos bagi kawasan-kawasan tindakan utama

7.6 RINGKASAN KOS KESELURUHAN BAGI PEMBANGUNAN PELAN INDUK LANDSKAP LEMBAGA KEMAJUAN BINTULU

| BIL                       | PERKARA   | AMAUN (RM)           |
|---------------------------|---|----------------------|
| <b>1</b>                  | <b>Kawasan Tindakan Utama</b>   |                      |
| a)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Lapangan Terbang Lama                     | 12,637,000.00        |
| b)                        | Cadangan Pembangunan Taman Poket jalan Keppel                                   | 1,487,400.00         |
| c)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Dataran Peringatan Bintulu                | 2,812,000.00         |
| d)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pesisir Pantai Tanjung Batu               | 11,682,000.00        |
| e)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pinggir Sungai Batang Kamena              | 13,856,000.00        |
| f)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Taman Awam di Tanjung Kidurong            | 6,803,000.00         |
| g)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Jalan Protokoldan Jalan Utama             | 9,239,000.00         |
| h)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Bulatan                                   | 547,700.00           |
| i)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pintu Masuk Utama                         | 2,004,000.00         |
| j)                        | Cadangan Pembangunan Landskap Kawasan Pesisir Pantai Tanjung Batu               | 11,682,000.00        |
| <b>SUB TOTAL</b>          |   | <b>61,068,100.00</b> |
| <b>2</b>                  | <b>Kos Pembangunan Landskap Kawasan-Kawasan Cadangan Lain Di Daerah Bintulu</b> |                      |
| a)                        | Pusat Komersial Park City   | 2,080,000.00         |
|                           | Pusat Komersial As-syakirin dan Medan Jaya                                      | 2,080,000.00         |
| b)                        | Kawasan Industri  | 2,500,000.00         |
| c)                        | Kawasan Institusi   | 2,500,000.00         |
| d)                        | Kawasan Pelancongan   | 5,000,000.00         |
| e)                        | Kawasan Perumahan   | 1,100,000.00         |
| f)                        | Kawasan Lapang & Rekreasi   | 4,500,000.00         |
| g)                        | Program Pemuliharaan & Pemeliharaan   | 10,000,000.00        |
| h)                        | Program penglibatan penduduk Daerah Bintulu                                     | 4,000,000.00         |
| <b>SUB TOTAL</b>          |   | <b>33,760,000.00</b> |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN</b> |   | <b>94,828,100.00</b> |

Jadual 7.18: Ringkasan kos keseluruhan bagi pembangunan pelan induk landskap Lembaga Kemajuan Bintulu