

CONTOH MATRIKS KERANGKA LOGIK (*LOGICAL FRAMEWORK MATRIX*)

| KETERANGAN PROJEK | PETUNJUK UTAMA PRESTASI | KAEDAH PENGESAHAN | ANDAIAN |
|--|--|--|---|
| <p>Matlamat:</p> <p>Kualiti hidup masyarakat bertambah baik.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Pendapatan hasil tangkapan ikan-Y meningkat 30% menjelang 2012. • Hasil pelancongan meningkat 30% menjelang 2012. | <p>Kaji selidik sosio-ekonomi oleh kementerian.</p> | |
| <p>Tujuan:</p> <p>Kualiti air sungai meningkat.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Kadar penyakit bawaan air berkurang 40% menjelang 2012. • Tangkapan jenis ikan-Y meningkat 20% hingga 2012. | <ul style="list-style-type: none"> • Statistik dari Kementerian Kesihatan Malaysia. • Laporan Jabatan Perikanan. | <ul style="list-style-type: none"> • Permintaan pasaran bagi jenis ikan-Y kekal stabil • Pelancong dimaklumkan tentang kualiti air sungai lebih baik. |
| <p>Output:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pembuangan langsung sisa air oleh isi rumah dan kilang menurun. 2. Keupayaan rawatan sisa air meningkat. | <p>70% sisa air dari kilang dan 80% air dari isi rumah dirawat dalam loji menjelang 2012.</p> | <p>Laporan kaji selidik oleh Pihak Berkuasa Tempatan.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tahap pencemaran air di hulu sungai kekal. • Tahap lambakan sisa tidak terkawal kekal. |

| <p>Aktiviti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengkaji tahap pelaburan syarikat untuk kepentingan alam sekitar. 2. Mengenal pasti teknologi hijau. 3. Merangka insentif. 4. Menguji dan mengubahsuai insentif. 5. Memberi insentif. 6. Melancar peraturan yang telah dipinda dan memantau keberkesanannya. 7. Meningkatkan tahap kesedaran isi rumah dan industri mengenai impak sisa air. 8. Melatih Pihak Berkuasa Tempatan mengenai penyelenggaraan sistem sisa air. | <p>Input dan Sumber</p> <p>1. Jadual Kerja</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Aktiviti</th> <th colspan="5">Tahun</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td>→</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td></td> <td>→</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Keperluan Sumber Manusia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Personel</th> <th colspan="5">Tahun</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Jurutera</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Juruteknik</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Pakar Alam Sekitar</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Aktiviti | Tahun | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | n | 1. | → | | | | | 2. | | → | | | | 3. | | | → | | | Personel | Tahun | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | n | 1. Jurutera | 1 | | | | | 2. Juruteknik | 1 | | | | | 3. Pakar Alam Sekitar | 1 | | | | | <p>Pra-syarat</p> <p>Pembinaan dibenarkan.</p> |
|---|---|----------|-------|---|---|--|--|---|---|---|---|---|----|---|--|--|--|--|----|--|---|--|--|--|----|--|--|---|--|--|----------|-------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|-------------|---|--|--|--|--|---------------|---|--|--|--|--|-----------------------|---|--|--|--|--|---|
| Aktiviti | Tahun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personel | Tahun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jurutera | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Juruteknik | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Pakar Alam Sekitar | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Keperluan Bajet | Tahun | | | | |
|-------------------------------|-------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | n |
| 1. Pembangunan 2. Mengurus | | | | | |

| Bahan/ Peralatan | Tahun | | | | |
|---------------------|-------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | n |
| 1. 2. | | | | | |

Nota: Melalui Matriks Kerangka Logik yang disediakan, projek yang dicadangkan ialah Pembinaan Loji Pembersihan Air Sungai Pelek.