### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SEKOLAH : SMA (maspaparos. : MATEMATIKA WAJIB SMA (masbabal.com) KELAS/SEMESTER : X / 2 : 3.5 - 4.5 DAN 3.6 - 4.6 PERTEMUAN Ke ALOKASI WAKTU : 4 x 45 menit MATA PELAJARAN

MATERI: Fungsi

#### A. TUJUAN

- Menghayati dan mengamalkan materi Fungsi sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang
- Menguasai materi Fungsi dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi Fungsi yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi Fungsi yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

#### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

| Media:   | Alat/Bahan :                     |  |
|--|----------------------------------|--|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa)          | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |  |
| ☐ Lembar penilaian                             | ☐ Laptop & infocus               |  |
| ☐ <i>LCD Proyektor/</i> Slide presentasi (ppt) |                                  |  |
|  |                                  |  |

| PENDAHULUAN |                   | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK)</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li> </ul> |  |  |
|-------------|-------------------|---|--|--|
| K<br>E<br>G | Kegiatan Literasi | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Relasi dan Fungsi</i>  |  |  |
| A<br>T<br>A | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Relasi dan Fungsi</i>   |  |  |
| I<br>N<br>T | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Relasi dan Fungsi</i>   |  |  |
| I           | Communication     | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan   |  |  |
|             | Creativity        | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terka <i>Relasi dan Fungsi</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembahal-hal yang belum dipahami   |  |  |
| PENUTUP     |                   | <ul> <li>Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat</li> <li>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul>   |  |  |

### C. PENILAIAN

| - | Sikap: Lembar pengamatan, | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Ketrampilan: Kinerja & observasi diskusi |  |
|---|---------------------------|-----------------------------------|--|--|
|   |                           |                                   |  |  |

Mengetahui, Kepala Sekolah Guru Mata Pelajaran

| <u></u> | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|---------|---------------------------------------|
| Nip.    | Nip.                                  |

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| SEKOLAH        | : | SMA (masbabal.com) | KELAS/SEMESTER | : | X / 2        | KD           | : 3.5 - 4.5 DAN 3.6 - 4.6 |
|----------------|---|--------------------|----------------|---|--------------|--------------|---------------------------|
| MATA PELAJARAN | : | MATEMATIKA WAJIB   | ALOKASI WAKTU  |   | 4 x 45 menit | PERTEMUAN Ke | :                         |

MATERI: Fungsi

# A. TUJUAN

1. Menghayati dan mengamalkan materi *Fungsi* sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya

- 2. Menguasai materi *Fungsi* dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- 3. Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi *Fungsi* yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- 4. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi *Fungsi* yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

| Media:   | Alat/Bahan :                     |  |
|--|----------------------------------|--|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa)          | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |  |
| ☐ Lembar penilaian                             | ☐ Laptop & infocus               |  |
| ☐ <i>LCD Proyektor/</i> Slide presentasi (ppt) |                                  |  |
|  |                                  |  |

| PENDAHULUAN |                   | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional ( PPK)</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li> </ul> |  |  |
|-------------|-------------------|--|--|--|
| K<br>E<br>G | Kegiatan Literasi | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Operasi Aritmetika</i>  |  |  |
| A<br>T<br>A | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik.  Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Operasi Aritmetika</i>  |  |  |
| I<br>N      | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Operasi Aritmetika</i>   |  |  |
| I           | Communication     | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan  |  |  |
|             | Creativity        | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari ter <i>Operasi Aritmetika</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kemhal-hal yang belum dipahami   |  |  |
| PENUTUP     |                   | <ul> <li>Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat</li> <li>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul>  |  |  |

| Mengetahui,    |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Kepala Sekolah | Guru Mata Pelajaran              |
|                |                                  |
|                |                                  |
|                | <u></u>                          |
| Nip.           | Nip.                             |
|                | RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN |

- Pengetahuan : LK peserta didik,

- Ketrampilan: Kinerja & observasi diskusi

SEKOLAH : SMA (masbabal.com) KELAS/SEMESTER : X / 2 KD : 3.5 - 4.5 DAN 3.6 - 4.6 MATA PELAJARAN : MATEMATIKA WAJIB ALOKASI WAKTU : 4 x 45 menit PERTEMUAN Ke :

MATERI: Fungsi

Sikap: Lembar pengamatan,

#### A. TUJUAN

- 5. Menghayati dan mengamalkan materi *Fungsi* sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya
- 6. Menguasai materi *Fungsi* dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- 7. Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi *Fungsi* yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- 8. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi *Fungsi* yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

| Media :  | Alat/Bahan :                     |
|--|----------------------------------|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa)          | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |
| ☐ Lembar penilaian                             | ☐ Laptop & infocus               |
| ☐ <i>LCD Proyektor/</i> Slide presentasi (ppt) |                                  |
| 1 41 /   |                                  |

| PENDAHULUAN      |                   | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK)</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li> </ul> |
|------------------|-------------------|---|
| K<br>E<br>G      | Kegiatan Literasi | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Komposisi Fungsi</i>   |
| A<br>T<br>A      | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Komposisi Fungsi</i>  |
| N<br>I<br>N<br>T | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Komposisi Fungsi</i>  |
| I                | Communication     | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan   |
|                  | Creativity        | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Komposisi Fungsi</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami   |
| PENUTUP          |                   | Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar   |

| • | Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan   |
|---|---|
| • | singkat<br>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada<br>pertemuan berikutnya dan berdoa |

| - Sikap: Lembar pengamatan,   | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Ketrampilan: Kinerja & observasi diskusi |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Mengetahui,<br>Kepala Sekolah |                                   |  |
| <br>Nip.                      |                                   | <br>Nip.                                   |

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SEKOLAH : SMA (masbabal.com)
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA WAJIB

MATERI : Fungsi

KELAS/SEMESTER : X / 2
ALOKASI WAKTU : 4 x 45 menit
PERTEMUAN Ke :

# A. TUJUAN

- 9. Menghayati dan mengamalkan materi *Fungsi* sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya
- 10. Menguasai materi *Fungsi* dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- 11. Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi *Fungsi* yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- 12. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi *Fungsi* yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

| Media:   | Alat/Bahan :                     |
|--|----------------------------------|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa)          | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |
| ☐ Lembar penilaian                             | ☐ Laptop & infocus               |
| ☐ <i>LCD Proyektor/</i> Slide presentasi (ppt) |                                  |
|  |                                  |

| PENDAHULUAN |                   | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK)</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li> </ul> |
|-------------|-------------------|---|
| K<br>E<br>G | Kegiatan Literasi | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Fungsi Linear</i>  |
| A<br>T<br>A | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Fungsi Linear</i>   |
| N<br>I<br>N | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Fungsi Linear</i>   |

| T<br>I | Communication | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan                 |  |
|--------|---------------|---|--|
|        | Creativity    | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Fungsi Linear</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami                            |  |
|        | PENUTUP       | <ul> <li>Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat</li> <li>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul> |  |

| - Sikap : Lemoar pengamatan,  | - Pengetanuan : LK peserta didik, | - Ketrampiian: Kinerja & observasi diskusi |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Mengetahui,<br>Kepala Sekolah |                                   |  |
| Nip.                          |                                   | <br>Nip.                                   |

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SEKOLAH : SMA (masbabal.com) KELAS/SEMESTER : X / 2 KD : 3.5 - 4.5 DAN 3.6 - 4.6 MATA PELAJARAN : MATEMATIKA WAJIB ALOKASI WAKTU : 4 x 45 menit PERTEMUAN Ke : MATERI : Fungsi

# A. TUJUAN

- 13. Menghayati dan mengamalkan materi *Fungsi* sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya
- 14. Menguasai materi *Fungsi* dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- 15. Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi *Fungsi* yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- 16. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi *Fungsi* yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

| Media :  | Alat/Bahan :                     |
|--|----------------------------------|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa)          | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |
| □ Lembar penilaian                             | ☐ Laptop & infocus               |
| ☐ <i>LCD Proyektor/</i> Slide presentasi (ppt) |                                  |
|  |                                  |

| PENDAHULUAN                 | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK)</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li> </ul> |
|-----------------------------|---|
| K E G Kegiatan Literasi I A | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Fungsi Kuadrat</i>   |

| T<br>A<br>N | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Fungsi Kuadrat</i> |  |
|-------------|-------------------|--|--|
| N<br>T      | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Fungsi Kuadrat</i>   |  |
| I           | Communication     | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan                              |  |
|             | Creativity        | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Fungsi Kuadrat</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami  |  |
|             | PENUTUP           | <ul> <li>Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat</li> <li>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul>              |  |

| - Sikap : Lembar pengamatan,  | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Ketrampilan: Kinerja & observasi diskusi |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Mengetahui,<br>Kepala Sekolah |                                   |  |
|                               |                                   | <br>Nip.                                   |

### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SEKOLAH : SMA (masbabal.com)
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA WAJIB

MATERI : Fungsi

KELAS/SEMESTER : X / 2
ALOKASI WAKTU : 4 x 45 menit
PERTEMUAN Ke :

### A. TUJUAN

- 17. Menghayati dan mengamalkan materi *Fungsi* sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya
- 18. Menguasai materi *Fungsi* dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- 19. Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi *Fungsi* yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- 20. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi *Fungsi* yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

#### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

| Media:   | Alat/Bahan :                     |
|--|----------------------------------|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa)          | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |
| ☐ Lembar penilaian                             | ☐ Laptop & infocus               |
| ☐ <i>LCD Proyektor/</i> Slide presentasi (ppt) |                                  |
| , , ,  |                                  |

# PENDAHULUAN

- Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional ( PPK)
- Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)
- Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan

|   |   | Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran   |  |
|---|---|---|--|
| E Kegiatan Literasi menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait mat Rasional |   | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Fungsi Rasional</i>                                  |  |
| A<br>T<br>A   | T Critical I hinking dipanami, dimulai dari pertanyaan taktual sampai ke pertanyaan yang bersitat hipotet Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Fungsi Rasional</i> |   |  |
| I<br>N<br>T   | Collaboration   | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Fungsi Rasional</i>                                     |  |
| I   | Communication   | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan |  |
|   | Creativity  | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terka <i>Fungsi Rasional</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kemba hal-hal yang belum dipahami              |  |
| PENUTUP  belajar Guru memberika singkat Guru menyamp  |   | Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan   |  |

| - Sikap :                     | Lembar pengamatan,  | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Ketrampilan:     | Kinerja & observasi diskusi |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Mengetahui,<br>Kepala Sekolah |                     |                                   | , Guru Mata Pelaja |                             |
| reputa sekotan                |                     |                                   | Guru Muu I Ougu    |                             |
| Nip.                          |                     |                                   | <br>Nip.           | ·····                       |
|                               |                     | RENCANA PELAKSANAAN PEME          |                    |                             |
| SEKOLAH                       | : SMA (masbabal.com | KELAS/SEMESTER : X / 2            | KD                 | : 3.5 - 4.5 DAN 3.6 – 4.6   |

### A. TUJUAN

MATERI: Fungsi

21. Menghayati dan mengamalkan materi *Fungsi* sebagai bentuk penghayatan dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya

ALOKASI WAKTU : 4 x 45 menit

**PERTEMUAN Ke** 

- 22. Menguasai materi *Fungsi* dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- 23. Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi *Fungsi* yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- 24. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi *Fungsi* yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

# B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA WAJIB

| Media:                                | Alat/Bahan :                     |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| □ Worksheet atau lembar kerja (siswa) | ☐ Penggaris, spidol, papan tulis |

| ☐ Lembar penilaian                      | ☐ Laptop & infocus |
|---|--------------------|
| ☐ LCD Proyektor/ Slide presentasi (ppt) |                    |
|   |                    |

| PENDAHULUAN |                   | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional ( PPK)</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yel-yel/ice breaking)</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li> </ul> |  |  |
|-------------|-------------------|--|--|--|
| K<br>E<br>G | Kegiatan Literasi | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi <i>Fungsi Invers</i>   |  |  |
| A<br>T<br>A | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Fungsi Invers</i>  |  |  |
| I<br>N      | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Fungsi Invers</i>  |  |  |
| T           | Communication     | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan  |  |  |
|             | Creativity        | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari <i>Fungsi Invers</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hyang belum dipahami  |  |  |
| PENUTUP     |                   | <ul> <li>Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat</li> <li>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul>  |  |  |

| - Sikap                       | : Lembar pengamatan, | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Ketrampilan: Kinerja & observasi diskusi |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| Mengetahui,<br>Kepala Sekolah |                      |                                   |  |
| Nip.                          | ···········          |                                   | Nip.                                       |