



KURIKULUM 2013

PERANGKAT PEMBELAJARAN

SMK NEGERI 3 MADIUN
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

PERALATAN PEMBORAN XII TPMG

JADWAL
KALDIK
PROTA
PROMES
RPL
PEMETAAN
SILABUS
RPP

SMK
BISA-HEBAT
SIAP KERJA - SANTUN - MANDIRI - KREATIF



MUH JAENAL ARIFIN, ST
MASA PANDEMI COVID - 19

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan handling tools.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan handling tools.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang handling tools.
2. Mengamati drill stem dan handling tools
3. Mengamati langkah –langkah persiapan drill stem

Pertemuan 2

1. Mengamati cara memasukkan drill-stem
2. Mengamati langkah urutan mencabut drill-stem.

Pertemuan 3

1. Mengamati cara mengoperasikan rotary slip
2. Mengamati cara mengoperasikan Overhead tools
3. Mengamati cara perawatan alat dan pelaksanaan K3

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang handling tools berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang handling tools berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan handling tools.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang handling tools sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang handling tools.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

Madiun, Juli 2020
Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan macam-macam peralatan pipa pemboran.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan macam-macam peralatan pipa pemboran.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang macam-macam peralatan pipa pemboran.
2. Mengidentifikasi macam-macam peralatan pipa pemboran.

Pertemuan 2

1. Mempergunakan peralatan pipa pemboran sesuai fungsinya.
2. Mengidentifikasi peralatan pipa pemboran sesuai fungsinya

Pertemuan 3

1. Mengamati cara mengoperasikan pipa bor.
2. Mengamati cara perawatan alat dan pelaksanaan K3.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang macam-macam peralatan pipa pemboran berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang macam-macam peralatan pipa pemboran berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan macam-macam peralatan pipa pemboran.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang macam-macam peralatan pipa pemboran sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang macam-macam peralatan pipa pemboran.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri

Madiun, Juli 2020

Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Mengevaluasi kerja masing masing peralatan pipa Pemboran.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Mengevaluasi kerja masing masing peralatan pipa Pemboran.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang kerja masing masing peralatan pipa Pemboran.
2. Mengidentifikasi fungsi dari peralatan pipa pemboran

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi pipa bor (Drill pipe)
2. Mengidentifikasi pipa pemberat (heavy drill pipe /drill collar

Pertemuan 3

1. Mengamati cara Pipe handling dan Peralatan pipe handling
2. Mengamati cara perawatan alat dan pelaksanaan K3

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang kerja masing masing peralatan pipa Pemboran berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang kerja masing masing peralatan pipa Pemboran berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Mengevaluasi kerja masing masing peralatan pipa Pemboran.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang kerja masing masing peralatan pipa Pemboran sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang kerja masing masing peralatan pipa Pemboran.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri

Madiun, Juli 2020

Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan cara mengoperasikan pipa bor.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan cara mengoperasikan pipa bor.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang cara mengoperasikan pipa bor.
2. Mengamati langkah –langkah persiapan mengoperasikan pipa bor

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi Mengamati cara memasang pipa bor
2. Mengamati langkah urutan mencabut pipa bor

Pertemuan 3

1. Mengamati cara perawatan pipa bor
2. Pelaksanaan K3 dalam mengoperasikan pipa bor.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang cara mengoperasikan pipa bor berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang cara mengoperasikan pipa bor berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan cara mengoperasikan pipa bor.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang cara mengoperasikan pipa bor sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.



REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang cara mengoperasikan pipa bor.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

Madiun, Juli 2020

Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan macam-macam peralatan angkat.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan macam-macam peralatan angkat.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang macam-macam peralatan angkat.
2. Mengidentifikasi macam-macam peralatan angkat

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi Mempergunakan peralatan angkat sesuai fungsinya

Pertemuan 3

1. Mengoperasikan peralatan angkat
2. Mengamati cara perawatan alat dan pelaksanaan K3.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang macam-macam peralatan angkat berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang macam-macam peralatan angkat berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan macam-macam peralatan angkat.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang macam-macam peralatan angkat sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang macam-macam peralatan angkat.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri

Madiun, Juli 2020
Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Mengevaluasi kerja masing masing peralatan angkat.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Mengevaluasi kerja masing masing peralatan angkat.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang kerja masing masing peralatan angkat.
2. Mengamati fungsi dari Drawwork
3. Mengamati fungsi dari Elevator

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi fungsi dari Link
2. Mengidentifikasi fungsi dari Swivel

Pertemuan 3

1. Mengamati fungsi dari Hook
2. Mengamati fungsi dari Travelling block.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang kerja masing masing peralatan angkat berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang kerja masing masing peralatan angkat berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Mengevaluasi kerja masing masing peralatan angkat.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang kerja masing masing peralatan angkat sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang kerja masing masing peralatan angkat.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri

Madiun, Juli 2020
Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun

SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan cara mengoperasikan peralatan angkat.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan cara mengoperasikan peralatan angkat.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang mengoperasikan peralatan angkat.
2. Mengamati langkah –langkah persiapan mengoperasikan peralatan angkat

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi Mengamati cara memasang peralatan angkat
2. Mengamati langkah urutan membongkar peralatan angkat

Pertemuan 3

1. Mengamati cara mengoperasikan peralatan angkat
2. Mengamati cara perawatan alat dan pelaksanaan K3.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang mengoperasikan peralatan angkat berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang mengoperasikan peralatan angkat berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan cara mengoperasikan peralatan angkat.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang mengoperasikan peralatan angkat sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang mengoperasikan peralatan angkat.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri

Madiun, Juli 2020

Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan tentang peralatan pencegah semburan liar.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan tentang peralatan pencegah semburan liar.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang peralatan pencegah semburan liar.
2. Mengamati peralatan pencegah semburan liar

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi Mengamati cara memasang peralatan pencegah semburan liar (PSL)

Pertemuan 3

1. Mengamati cara membongkar peralatan pencegah semburan liar (PSL).

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang peralatan pencegah semburan liar berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang peralatan pencegah semburan liar berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan tentang peralatan pencegah semburan liar.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang peralatan pencegah semburan liar sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang peralatan pencegah semburan liar.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri

Madiun, Juli 2020
Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan peralatan annular preventer.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan peralatan annular preventer.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang peralatan annular preventer.
2. Mengamati langkah –langkah persiapan mengoperasikan peralatan annular preventer

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi Mengamati cara memasang peralatan annular preventer
2. Mengamati langkah urutan membongkar peralatan annular preventer

Pertemuan 3

1. Mengamati cara peralatan annular preventer
2. Mengamati cara perawatan alat annular preventer dan pelaksanaan K3.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang peralatan annular preventer berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang peralatan annular preventer berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan peralatan annular preventer.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang peralatan annular preventer sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang peralatan annular preventer.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

Madiun, Juli 2020

Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun

SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Teknik Perminyakan



PERALATAN PEMBORAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu: Menerapkan Blind ram.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah

SMK Negeri 3 Madiun

Program Study

Teknik Pemboran Minyak dan Gas

Kelas

XII TPMG

Alokasi Waktu

6 JP @ 45 menit

A. PENDAHULUAN

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
2. Menerapkan Blind ram.

B. INTI

Pertemuan 1

1. Menonton video Tentang Blind ram.
2. Mengamati langkah –langkah persiapan mengoperasikan peralatan Blind ram

Pertemuan 2

1. Mengidentifikasi Mengamati cara memasang peralatan Blind ram
2. Mengamati langkah urutan membongkar peralatan Blind ram

Pertemuan 3

1. Mengamati cara mengoperasikan Blind ram
2. Mengamati cara perawatan alat dan pelaksanaan K3.

Pertemuan 4

1. Menyimpulkan tujuan mempelajari tentang Blind ram berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.
2. Menyimpulkan hubungan tentang Blind ram berdasarkan hasil diskusi yang dilakukan.



PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan

Melalui soal pilihan ganda dan esai dalam Menerapkan Blind ram.

Penilaian Keterampilan

Melalui praktek membuat ataupun mengerjakan tugas tentang Blind ram sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menyimpulkan tentang Blind ram.
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

Madiun, Juli 2020
Guru Mapel

MUH JAENAL ARIFIN, ST.

* Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 3 Madiun



SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19661116 199203 1 008