

4. Bidang Pengecoran

NO	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI	INSTRUKTUR
1.	Teknik Pembuatan Pola	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Pembuatan pola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang jenis-jenis pola 3. Pemahaman teori dan praktek Pembuatan pola, Pengujian pola 	40 Jam	Team
2.	Teknik Pembuatan Inti Cetakan	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Pembubutan Inti Cetakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang pembuatan Inti Cetakan 3. Pemahaman teori dan praktek Pembuatan Inti cetakan logam, Pembuatan kotak inti, Pembuatan Inti Cetakan dan Pengujian pasir inti 	40 Jam	Team
3.	Teknik Pembuatan Cetakan	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Pembubutan Cetakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang pembuatan Cetakan 3. Pemahaman teori dan praktek jenis-jenis cetakan, dan pengujian Cetakan pasir 	40 Jam	Team
4.	Teknik Disain Saluran Tuang Dan Pengisi	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Disain Saluran Tuang Dan Pengisi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Disain Saluran Tuang Dan Pengisi 3. Pemahaman teori dan praktek Disain saluran tuang, Disain sistem penambah dan simulasi pengecoran 	40 Jam	Team
5.	Metalurgi logam	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai tentang metalurgi logam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Metalurgi logam 3. Pemahaman teori dan praktek Pemilihan material, metalurgi paduan besi tuang, metalurgi paduan baja, metalurgi paduan aluminium, metalurgi paduan tembaga 	40 Jam	Team

6.	Teknik Peleburan besi tuang	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Peleburan besi tuang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Teknik Peleburan besi tuang 3. Pemahaman teori dan praktek Dapur induksi, perhitungan material umpan, peleburan dan pengerjaan akhir, praktek peleburan dan pengerjaan akhir 	40 Jam	Team
7.	Teknik peleburan baja	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Peleburan baja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Teknik Peleburan baja 3. Pemahaman teori dan praktek perhitungan material umpan, peleburan dan pengerjaan akhir, praktek peleburan dan pengerjaan akhir 	40 Jam	Team
8.	Teknik Peleburan aluminium dan tembaga	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Peleburan aluminium dan tembaga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Teknik Peleburan aluminium dan tembaga 3. Pemahaman teori dan praktek dapur krusibel, perhitungan material umpan, pembersihan cairan logam dan modifikasi, peleburan dan pengerjaan akhir, praktek peleburan dan pengerjaan akhir 	40 Jam	Team
9.	Teknik Pengujian produk cor	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Teknik Pengujian produk cor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Teknik Pengujian produk cor 3. Pemahaman teori dan praktek cacat cor, pengujian merusak (DT) dan pengujian tidak merusak (NDT) 	40 Jam	Team
10.	Sistem Manajemen Mutu di Industri	Setelah menyelesaikan pelatihan, peserta mampu / menguasai Sistem Manajemen Mutu di Industri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemahaman dan penerapan buku petunjuk dan pengoperasian 2. Penguasaan pengetahuan tentang Sistem Manajemen Mutu di Industri 3. Pemahaman teori dan praktek Sistem Manajemen Mutu, Perangkat Sistem Manajemen Mutu di Industri pengecoran 	40 Jam	Team