



# Satuan Acara Pengajaran

MTA82151 - Teknik Pengecoran & Metalurgi Serbuk

Pengajar

*Ir. Bustanul Arifin M.Phil*

*Dr. Ir. Sri Harjanto.*

## Minggu 1

---

**Materi** Penjelasan tentang Foundry dan posisinya diantara manufaktur lainnya, keunggulan dan kendala pada proses foundry.

---

**Media** Lap-top

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 2

---

**Materi** Casting defect secara umum dan khusus untuk besi tuang dan aluminium, permasalahan dan cara mengatasinya

---

**Media** Lap-top

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 3

---

**Materi** Studi Kasus I perbandingan sifat mekanis antara komponen hasil casting dan tempa serta hot rolling

---

**Media** lap-top

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

Minggu 4

---

**Materi** Sudi Kasus II : Penurunan reject gas hole pada besi tuang pada dual proses

---

**Media** Lap-top

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---