

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERSOALAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| INTISARI..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 2 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| BAB II DASAR TEORI | 4 |
| 2.1 Kualitas..... | 4 |
| 2.1.1 Konsep Kualitas | 4 |
| 2.1.2 Konsep Variasi..... | 4 |
| 2.2 Konsep dan Pengertian Diagram Tulang Ikan (<i>Fishbone Diagrams</i>)..... | 5 |
| 2.2.1 Tujuan Diagram Tulang Ikan (<i>Fishbone Diagrams</i>)..... | 7 |
| 2.2.2 Manfaat Diagram Tulang Ikan (<i>Fishbone Diagrams</i>)..... | 7 |
| 2.2.3 Langkah-Langkah Pembuatan <i>Fishbone Diagrams</i> | 8 |
| 2.3 Metode NGT (<i>Nominal Group Technique</i>)..... | 11 |
| 2.3.1 Tujuan | 12 |
| 2.3.2 Ketentuan Pelaksanaan <i>Nominal Group Technique</i> (NGT) | 12 |
| 2.3.3 Keuntungan dan Kekurangan <i>Nominal Group Technique</i> (NGT)..... | 12 |
| 2.3.4 Langkah-langkah <i>Nominal Group Technique</i> (NGT) | 13 |
| 2.4 <i>Low Pressure Die Casting</i> | 14 |
| 2.5 Kuningan | 16 |

| | |
|---|----|
| 2.6 <i>Defect Kurokawa</i> (penyusutan luar)..... | 18 |
| 2.6.1 Ciri Khas | 18 |
| 2.6.2 Sebab-sebabnya | 18 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 19 |
| 3.1 Ruang Lingkup Penelitian | 19 |
| 3.1.1 Tempat Penelitian | 19 |
| 3.1.2 Obyek Penelitian..... | 19 |
| 3.1.3 Metode Penelitian | 19 |
| 3.2 Pengumpulan Data | 21 |
| 3.3 Metode Analisis..... | 21 |
| 3.4 Proses Pembuatan <i>Core</i> | 21 |
| 3.5 Proses di Mesin LPDC (<i>Low Pressure Die Casting</i>)..... | 24 |
| 3.6 <i>Mold Core</i> | 30 |
| 3.7 <i>Mold LPDC</i> | 31 |
| BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN | 34 |
| 4.1 Pembahasan | 34 |
| 4.1.1 Analisa | 34 |
| 4.1.2 Usulan Perbaikan | 42 |
| 4.1.3 <i>Control</i> | 42 |
| BAB V PENUTUP..... | 44 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 44 |
| 5.2 Saran | 44 |
| DAFTAR PUSTAKA | 45 |