

**KODE UNIT : C.26EPP00.026.1**

**JUDUL UNIT : Melakukan Pabrikasi PCB Secara Manual**

**DESKRIPSI UNIT :** Unit kompetensi mencakup proses *transfer* PCB, pelarutan menggunakan cairan pelarut, hingga proses pengeboran PCB secara manual. Bahan dan peralatan yang dibutuhkan dipersiapkan untuk pembuatan PCB secara manual.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mempersiapkan peralatan pabrikasi PCB secara manual	1.1 Peralatan dipersiapkan sesuai kebutuhan pabrikasi PCB. 1.2 Layout PCB dicetak melalui media <i>transfer</i> yang digunakan. 1.3 Ukuran PCB disesuaikan dengan ukuran gambar <i>layout</i> .
2. Men- <i>transfer</i> gambar <i>layout</i> ke PCB	2.1 Metode <i>transfer</i> PCB diterapkan sesuai prosedur yang digunakan. 2.2 Hasil <i>transfer layout</i> pada PCB dipastikan tidak ada cacat.
3. Melarutkan PCB	3.1 Cairan pelarut PCB dipersiapkan sesuai dengan jenis cairan yang digunakan. 3.2 PCB dilarutkan pada cairan yang telah dipersiapkan hingga terlarut sempurna. 3.3 PCB hasil pelarutan dipastikan tidak cacat. 3.4 PCB hasil pelarutan dibersihkan dari kotoran.
4. Mengebor PCB	4.1 Mata bor disesuaikan dengan ukuran lubang PCB. 4.2 Pengeboran titik <i>hole pad</i> PCB dilakukan dititik yang tepat. 4.3 Hasil pengeboran dipastikan tidak ada titik pengeboran yang terlewat. 4.4 Hasil pengeboran dibersihkan dari kotoran.