

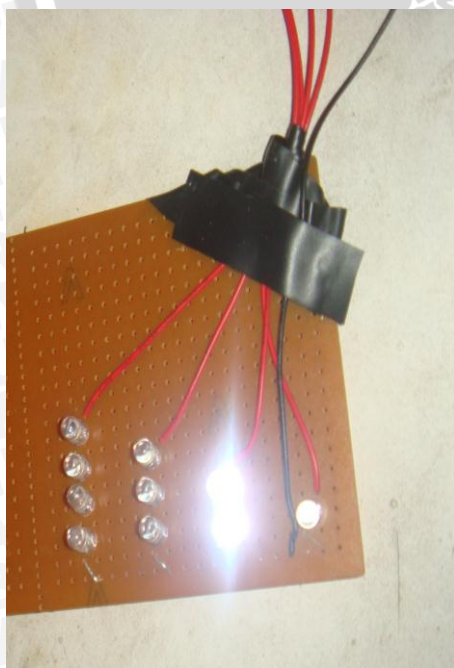
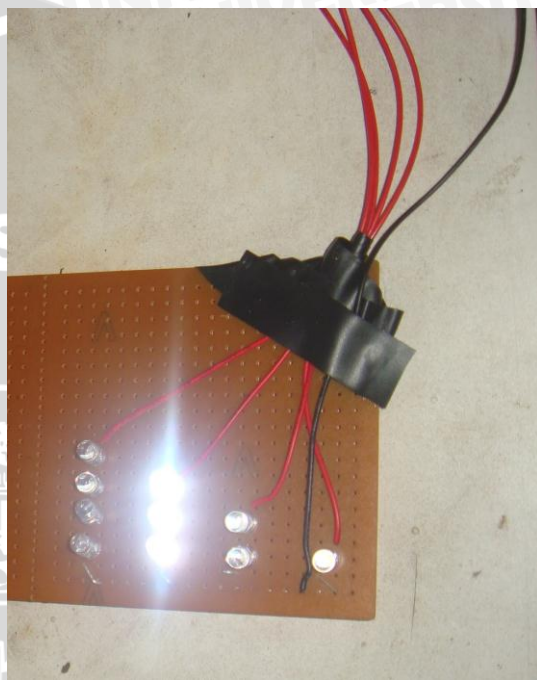
LAMPIRAN 1

FOTO ALAT DAN PERANCANGAN ALAT



LAMPIRAN 2

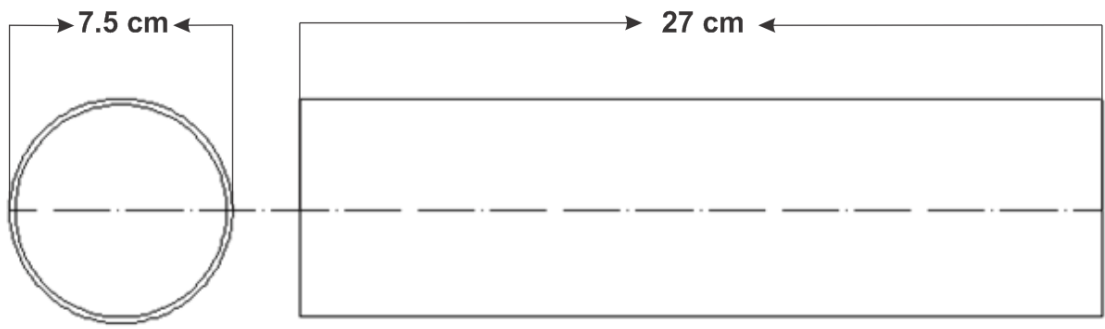
FOTO KEGIATAN PENELITIAN



LAMPIRAN 3

CONTOH PEMBUATAN SUDU

1. Beri tanda pada pipa untuk dipotong, untuk panjang lengkung sudu $6/12$ lingkaran, beri tanda pemotongan pipa ditengah sumbu pipa, seperti yang ditunjukkan oleh gambar berikut :

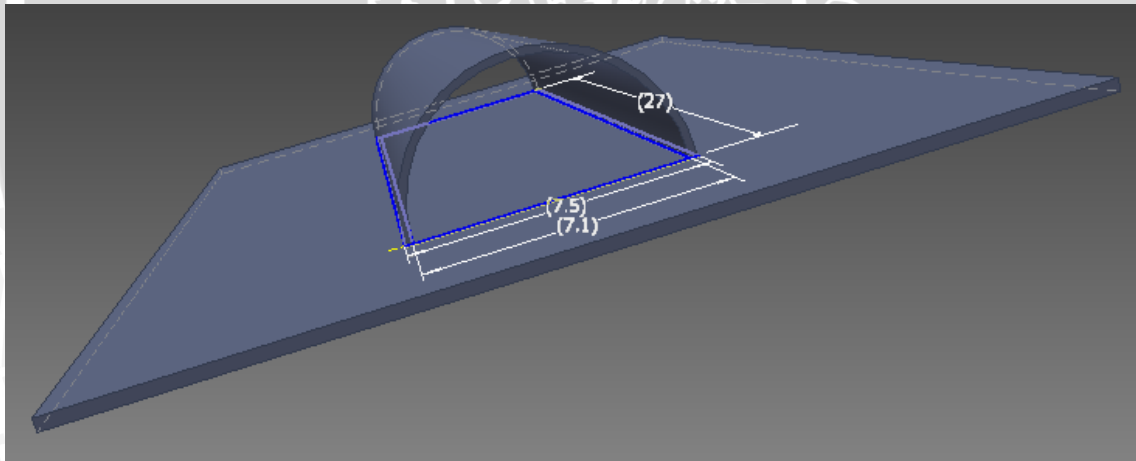
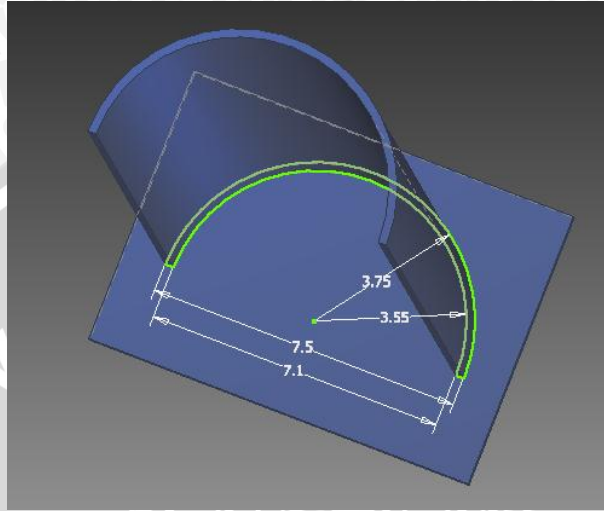


2. Potong pipa sesuai dengan tanda yang telah diberikan, pemotongan pipa bisa menggunakan *cutter* yang telah dipanasi. Pada pipa dengan panjang lengkung sudu $6/12$ lingkaran bentuk pipa yang terpotong akan seperti ini :

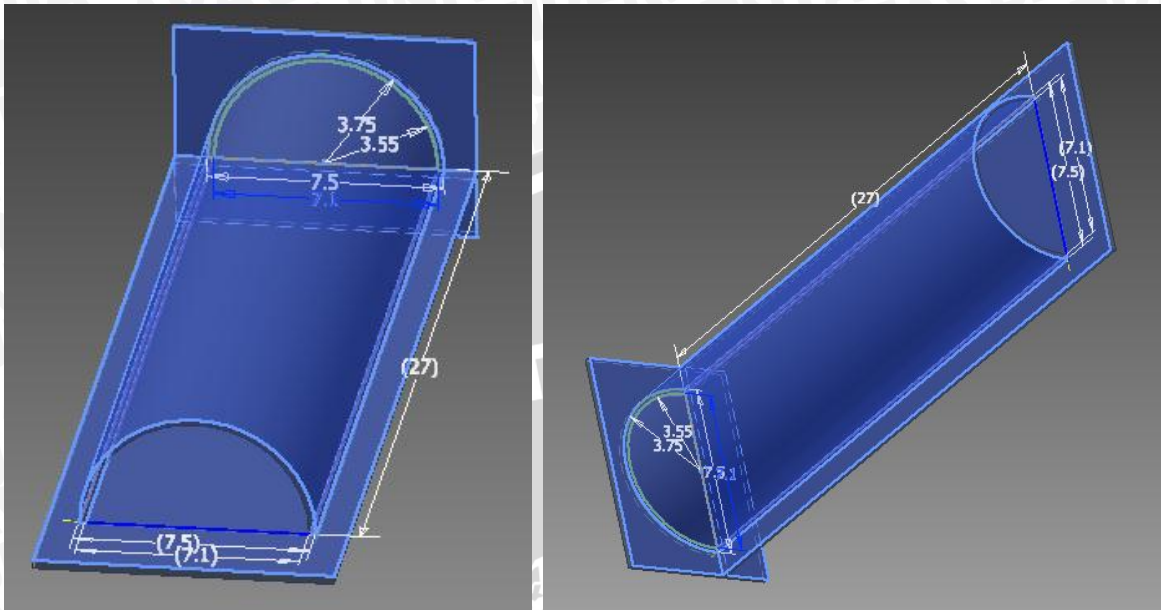


3. Masukkan potongan sudu tersebut kedalam *pipe clem* agar kelengkungan jari-jarinya tetap.

4. Setelah dimasukkan kedalam clem pipa, lakukan pengecekan dimensi dengan menempelkannya pada bidang yang lurus (bisa menggunakan kaca atau akrilik) yang telah digambar dengan dimensi panjang dan lebar sesuai dengan dimensi sudu seperti gambar dibawah ini:



Kaca atau akrilik tersebut juga bisa dibuat mengukur dengan cara dibuat secara tegak lurus seperti gambar berikut :



5. Jika sudu sesuai dengan dimensi lakukan pemasangan sudu menjadi rotor, jika sudu mengalami pemuaiian karena terkena *cutter* panas, maka lakukan perataan dengan mengamplas permukaan sudu, kemudian lakukan pengecekan kembali hingga dimensi sesuai dengan yang ditentukan.