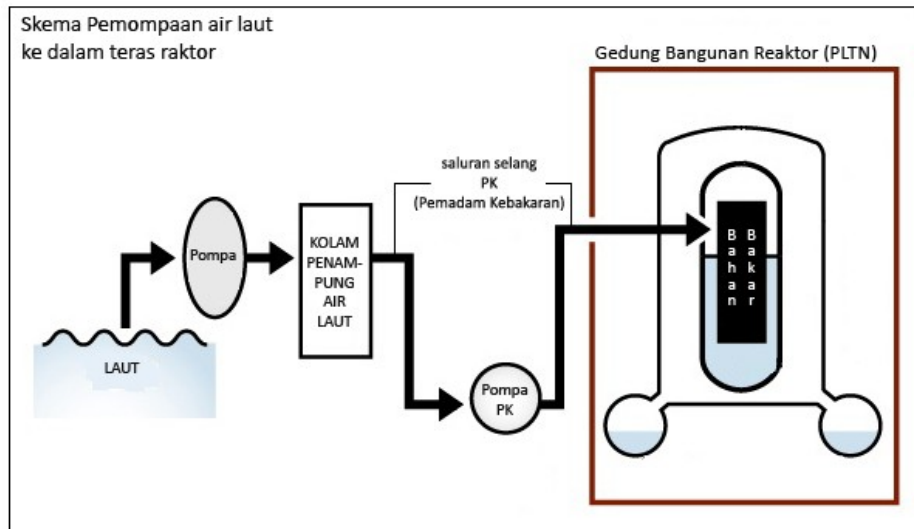


V. Tindakan Pemulihan

a. Pada reaktor

- Injeksi air laut kedalam inti reaktor

Pemenuhan kebutuhan air untuk inti reaktor dilakukan dengan injeksi air laut ke dalam inti reaktor. Diharapkan inti reaktor tidak kekurangan air sehingga batang bb dapat kembali terendam sehingga pelelehan batang bb dan reaksi oksidasi Zr dapat dihentikan.



- Pemasangan instalasi baru jaringan listrik utama

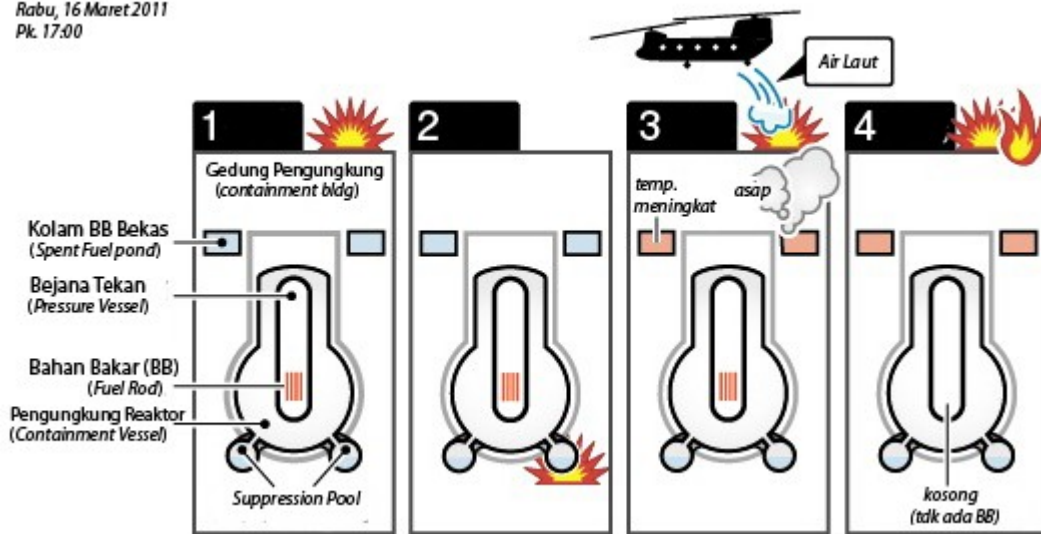
Instalasi jaringan listrik utama sangat diperlukan karena instalasi jaringan sebelumnya rusak terendam air. Instalasi listrik dipakai untuk mengoperasikan transducer/sensor indikator utama dan instrumen pendukung lainnya sehingga kondisi reaktor dapat dimonitor dengan baik dan benar seperti layaknya monitor yang dilakukan dari ruang kendali (*control room*) pada kondisi normal.

b. Pada kolam penyimpanan bbb

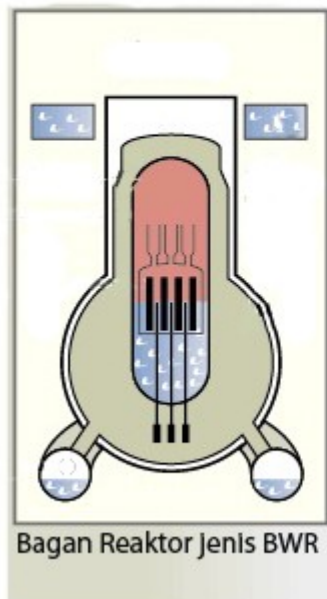
- Pemenuhan kebutuhan air pada kolam penyimpanan bbb dilakukan dengan mengguyur air dari atas dengan bantuan helicopter. Hal ini dapat dilakukan karena lokasi kolam penyimpanan bbb berada di lantai 5 (lantai paling atas) dan atap/kubah telah hancur akibat ledakan hidrogen sebelumnya. Pengguyuran air laut dengan menggunakan helicopter dilanjutkan dengan penyemprotan air oleh Pemadam Kebakaran dari darat.

Kondisi pada hari Rabu 16 Maret 2011

Rabu, 16 Maret 2011
Pk. 17:00



Rabu, 16 Maret 2011



Unit 1



Sebagian bahan bakar meleleh ?



Terjadi ledakan hidrogen
Atap bagian atas gd.
pengungkung reaktor hancur.

Unit 2



Sebagian bahan bakar meleleh ?



Memeriksa/cek ledakan



Suppression pool rusak/jebol

Unit 3



Sebagian bahan bakar meleleh ?



Terjadi ledakan hidrogen
atap bagian atas
gd. pengungkung reaktor hancur.



Terdeteksi laju dosis radiasi
di sekitar gerbang sebesar
400 mSv/jam



Keluar asap putih

Unit 4



Temp. air pd kolam
bhn bakar bekas
naik



Terjadi ledakan hidrogen

Terjadi kebakaran

Sementara itu, pompa sirkulasi dan sumber catu daya yang diperlukan (baik untuk reaktor maupun kolam penyimpanan bbb) berangsur pulih.

Di lain pihak, air murni bantuan US Navy, diperkirakan tiba sekitar tgl. 27 Maret 2011 sehingga air laut yang selama ini dipakai dapat kembali diganti dengan air murni seperti layaknya reaktor pada operasi normal.