

YANMAR

**BUKU PENUNTUN OPERASI & PART LIST
MESIN PENGUPAS KULIT GABAH**

**MODEL
HW 60 AN**



3. PEMERIKSAAN SECARA TERATUR

- a). Roll karet pada main shaft akan lebih dahulu habis, karena berputar lebih cepat dari roll karet lainnya, tetapi agar derajat pengupasan tetap dapat dipertahankan (85 % - 95 %), maka roll karet pada main shaft harus selalu lebih tebal daripada roll karet lainnya, sebaiknya tiap 2 - 3 hari sekali kedudukan roll karet dipindahkan. Apabila kadar air gabah kira - kira sekitar 14 % dan gabah cukup bersih, maka kekuatan roll karet ukuran 6 inch, kira - kira sekitar 30 - 35 ton gabah/pasang roll karet. Makin basah dan kotor gabah, makin cepat pengausan roll karet.
- b). Tiap - tiap bulan pipa pelempar sekam dibuka dan diperiksa baut baut kipas pada tangkai kipas. Kepala baut - baut kipas ini cepat habis terkikis sekam yang tajam sekali. Apabila kepala baut kipas habis terkikis, maka kipas akan terlepas dan beradu dengan tangkai maupun as kipas. Gantilah segera baut - baut kipas apabila kepala baut kipas sudah habis terkikis sampai 50 %. Kipas atau tangkai kipas yang patah harus diperbarui keseluruhan, karena kalau hanya mengelas bagian yang patah berat dari kipas maupun tangkai kipas akan tidak sama lagi, sehingga akan menimbulkan getaran luar biasa pada as kipas dan lager - lager as kipas rusak.

- c). Flat belt yang baru dipakai perlu dipotong beberapa kali, sedikit demi sedikit untuk menyesuaikan kepanjangannya. Harap diperhatikan cara penyambungan yang sempurna, potongan belt tegak lurus dan kaitan gigi buaya (*belt cacing*) harus rapi dan kokoh. *Main flat belt* yang kendur, saat mesin berjalan akan bergelombang, sehingga menimbulkan banyak slip dan mengurangi putaran main shaft **HW 60 AN**, sehingga kapasitas pengupasan akan berkurang, juga akan menurunkan derajat pemisahan dan angin pembuangan sekam akan berkurang. Sebaliknya, apabila flat belt terlampau tegang akan cepat merusak main shaft. Tegangan flat belt yang benar apabila bagian tengah flat belt dapat ditekan ke bawah sejauh 2 cm dan gunakanlah *beltwax* atau *asphalt* encer untuk pemeliharannya. Periksa juga derajat keausannya.
- d). Periksa derajat pengausan dumping plate, karena perannya adalah memancarkan gumpalan gabah, beras pecah kulit dan sekam yang jatuh dari atas, sehingga dapat dipisah - pisahkan oleh angin dari kipas.