

# BATERI

# OBJEKTIF

- 1. AM**
- 2. KEROSAKAN BATERI.**
- 3. PELARASAN PADA BATERI.**
- 4. CARA MENYAMBING BATERI (PENYAMBUNGAN '*PARALLEL*')**
- 5. CARA MENYAMBUNG BATERI (PENYAMBUNGAN '*SERIES*').**

# HANDOUT

**NO HANDOUT**

# REFERENCE

**PU 4515 BUKU NOTA KURSUS PENGANGKUTAN KENDERAAN KELAS II  
(ASAS PEMANDU)**

# AM

🔋 **Fungsi baterai:** Membekalkan kuasa elektrik kepada kenderaan.

⚡ Bateri menyokong:

🔦 Lampu-lampu.

🔊 Hon.

↩ Penunjuk lalulintas (turn signal).

🔑 Motor penghidup (starter motor).

☐ Motor pengelap cermin.

☐ Sistem lain dalam kenderaan.

# KEROSAKAN BATERI

⚠️ **Bateri mudah rosak jika tidak dijaga dengan baik.**

✓ Masalah biasa pada bateri:

🔧 **Terminal clamp** longgar atau kotor.

✳️ **Bateri retak atau pecah.**

📈 **Plate bateri kembang** akibat kekurangan air.

⚡ **Terlebih caj** kerana kerosakan “cut off”.

☐ **Bracket bateri** longgar.

# PELARASAN PADA BATERI

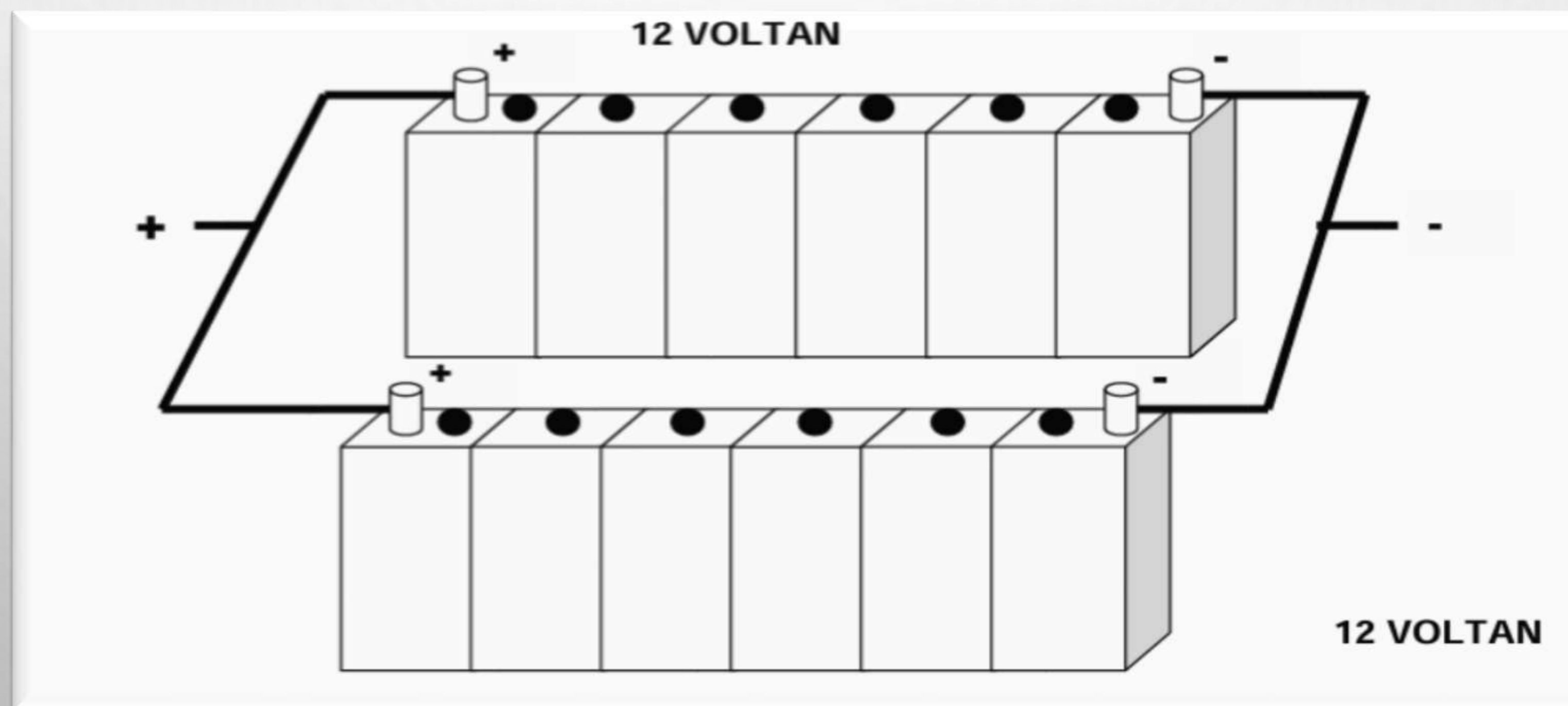
- **Bersihkan badan baterai dan rumah baterai.**
- 🔧 **Griskan terminal baterai dengan PX 7.**
- **Pastikan lubang pernafasan baterai tidak tersumbat.**
- ☀️ □ **Jangan jemur baterai; elakkan benda tajam pada terminal.**
- 🔒 **Terminal klip sentiasa ketat.**
- 💧 **Air baterai: 1/8" dari atas atau 3/8" dari paras plate, gunakan air suling.**
- **Angkat/alihkan baterai dengan cermat.**
- ⚡ **Sambung kabel baterai dengan cara yang betul.**
- **Sebelum matikan enjin, tutup semua suis**

# CARA MENYAMBUNG BATERI (PENYAMBUNGAN 'PARALLEL')

⇒ **Sambungan Parallel:** 2 baterai 12V disambung secara **parallel**.

⚡ **Jumlah voltan kekal 12V.**

💡 **Cahayanya malap, tetapi baterai lebih tahan lama.**



# CARA MENYAMBUNG BATERI (PENYAMBUNGAN 'SERIES')

⇒ **Sambungan Series:** 2 baterai 12V disambung secara **series**.

⚡ **Jumlah voltan = 24V.**

💡 **Cahayanya terang, tetapi baterai kurang tahan lama**

