

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Pembangunan Era Revolusi Industri 4.0



Nama :

Kelas :

Misi 1 Perkembangan Revolusi Industri 1.0 sampai 4.0

Hubungkan gambar dan tulisan berikut sesuai dengan pasangan yang benar !



Penggunaan teknologi informasi komputer, elektronik dan otomasi



Mesin terintegrasi dengan jaringan internet (Internet of Thing, sistem robot, dan jaringan



Proses yang dimulai dengan ditemukannya lalu digunakannya mesin uap dalam produksi barang



Penggunaan mesin produksi massal menggunakan tenaga listrik dan jalur perakitan

Misi 2 Dampak Perkembangan Revolusi Industri

Tentukanlah pernyataan berikut apakah benar apa salah!

Selain adanya penjajahan, revolusi industri yang terjadi juga memiliki dampak lain terhadap lingkungan akibat asap yang dikeluarkan mesin uap yang mengakibatkan polusi udara serta munculnya limbah pabrik akibat penggunaan mesin uap tersebut dalam proses produksi. pernyataan tersebut merupakan dampak positif yang ditimbulkan revolusi industri 1.0

Benar



Salah



Adanya revolusi industri 3.0, banyak industri pabrik yang lebih memilih untuk menggunakan mesin dibandingkan tenaga manusia yang membuat peluang lowongan tenaga kerja sama semakin sempit. Hal ini disebabkan penggunaan mesin yang semakin canggih tersebut dapat membuat proses produksi berkali-kali lipat lebih cepat dan berkualitas.

Benar



Salah



Salah satu bentuk implementasi dari pembangunan industri adalah dengan adanya pembangunan pabrik daur ulang botol polythylene terephthalate di Cikarang. Pembangunan pabrik itu sejalan dengan komitmen pemerintah untuk mendukung pembangunan industri berkelanjutan sekaligus mengurangi sampah plastik hingga 70% pada 2025 sebagai agenda prioritas nasional, serta menjadi alasan dalam memperkuat upaya pemerintah untuk menanggulangi permasalahan ekonomi, sosial, dan lingkungan sesuai konsep pembangunan industri.

Benar



Salah

