

FAQ – 15

Q: Apa guna garis bantu?

A: Garis bantu berfungsi untuk membantu navigasi robot pemilah menuju ke konveyor datar atau meja sampah.

Q: Apakah robot pemilah boleh melewati garis bantu di sisi konveyor datar atau meja sampah?

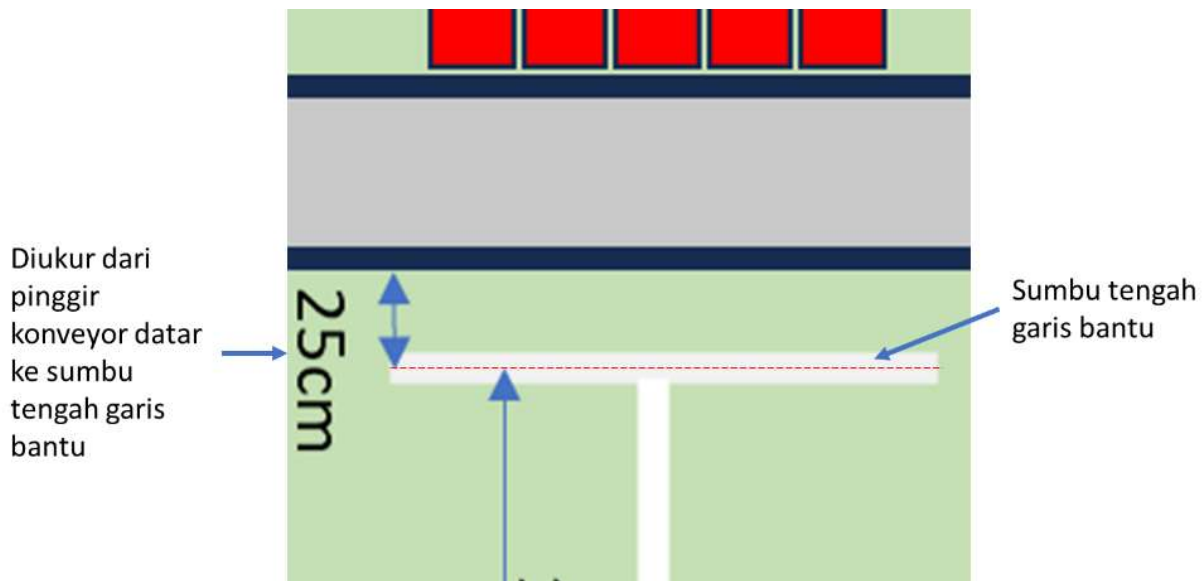
A: Boleh. Fungsi garis bantu adalah memberikan petunjuk pada robot pemilah tentang keberadaan konveyor datar atau meja sampah sehingga robot dapat mengatur gerakannya hingga sedekat mungkin dengan konveyor atau meja sampah **tanpa badan robot menyentuhnya**.

Q: Mengapa badan robot pemilah tidak boleh menyentuh meja sampah?

A: Meja sampah adalah replika untuk mewakili konveyor datar pada seleksi wilayah. Pada kontes nasional badan robot tidak boleh menyentuh konveyor datar. Pada seleksi wilayah ini akan dilihat kemampuan robot pemilah untuk mendeteksi dan menggunakan garis bantu sebagai sarana navigasi. Robot pemilah boleh tidak menggunakan garis bantu sebagai alat bantu navigasi yakni menggunakan sensor lain untuk navigasi.

Q: Dari mana jarak antara garis bantu dengan sisi konveyor datar atau meja sampah diukur?

A: Diukur dari pinggir konveyor datar atau meja sampah ke sumbu tengah garis bantu (lihat gambar)



Q: Terbuat dari material apa lapangan kontes nasional?

A: Ukuran lapangan Tim Biru dan Tim Merah adalah sama, hanya dicerminkan (FAQ – 14). Lapangan kontes nasional terbuat dari papan (multiplex) dengan warna seperti gambar di bawah ini.

