Должен быть загруженный в докер образ – mongo

Если нет – загружаем –>

docker pull mongo

Далее делаем файл разворачивания yaml. В этом файле, в сервисе – прописываем стандартнй порт для коннекта к mongodb – 27017 и незанятый порт для коннекта к развернутому экземпляру mongodb извне, например – 30433.

Тогда для коннекта к mongodb в Kubernetes можо использовать обычный клиент «MongoDb Compass» и строку подключения:

mongodb://localhost:30433