

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

SEM	Hình thái cấu trúc của vật liệu	Scannig electron microscope
FTIR	Phổ hồng ngoại	Fourier Transformation Infrared spectrum
XRD	Quang phổ nhiễu xạ tia X	Powder X-ray Diffraction
PZC	Điểm điện tích không	Point of Zero Charge

DANH MỤC HÌNH

Hình 1.1. Cây sầu riêng có trái	3
Hình 1.2. Trái sầu riêng và múi sầu riêng	3
Hình 2.1. Vỏ sầu riêng tươi	8
Hình 2.2. Vỏ sầu riêng khô	8
Hình 2.3. Bột vỏ sầu riêng	9
Hình 2.4. Bột than vỏ sầu riêng	11
Hình 2.5. Quy trình sản xuất than sinh học từ vỏ sầu riêng	12
Hình 2.6. Quy trình hấp phụ phosphate bằng than sinh học	13
Hình 3.1. Phân tích FTIR của mẫu than sinh học	18
Hình 3.2. SEM của mẫu than sinh học	19
Hình 3.3. Đồ thị XRD của than sinh học biến tính	19
Hình 3.4. Phương trình đường chuẩn xác định nồng độ phosphate	20

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1.1. Thành phần hóa học của sêu riêng	4
Bảng 2.1. Thiết bị sử dụng trong thực nghiệm	9
Bảng 2.2. Bố trí thí nghiệm đơn biên.....	14
Bảng 3.1. Thông số của các mô hình hấp phụ đẳng nhiệt	25
Bảng 3.2. Thông số của các mô hình động học hấp phụ	27